Stanford University Libraries
3 6105 026 533 567

620.5
J86
v.0

Digitized by Google

General-Register

zum

Jahrgang 32 bis 46 (1889—1903)

von

Schillings

Journal für Gasbeleuchtung

und verwandte Beleuchtungsarten sowie für Wasserversorgung.

Organ des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

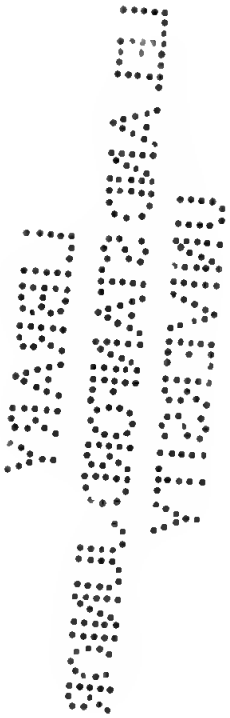
Herausgegeben von

Dr. H. Bunte in Karlsruhe,
Professor an der Großherzogl. Technischen Hochschule Fridericiana in Karlsruhe,
Generalsekretär des Vereins.

Bearbeitet von Dipl. Ing. **Alb. Schmidt**
in Karlsruhe.

MÜNCHEN UND BERLIN.
DRUCK UND VERLAG VON R. OLDENBOURG.
1905.

102736



Digitized by Google

Vorwort.

Das vorliegende Generalregister umfafst die fünfzehn Jahre von 1889 bis einschliefslich 1903 (Jahrgang 32 bis 46) und ist das dritte Verzeichnis, welches den reichen Inhalt unseres Journals aufschliefsen und den Fachgenossen leichter zugänglich machen soll, als es die einzelnen Jahresregister zu tun vermögen. Ein gutes Register ist für jeden Fachmann ein unentbehrliches Hilfsmittel, auf Grund des vorhandenen literarischen Materials über alle Fragen des Faches und verwandter Gebiete Aufschlufs zu erhalten und sich über die Entwickelungsgeschichte zu unterrichten. Wir haben daher besondere Sorgfalt darauf verwendet, dafs das Generalregister nach Form und Inhalt diesen Zwecken dient und das Aufsuchen der gewünschten Informationen möglichst erleichtert.

Dem eigentlichen Register ist deshalb ein Verzeichnis der wichtigsten Schlagworte, welche gröfsere Gruppen von inhaltlich zusammengehörigen oder sehr nahe verwandten Mitteilungen zusammenfassen, vorausgeschickt. Dieses Verzeichnis bildet gewissermafsen den »Schlüssel«, welcher dem Benutzer des Generalregisters Aufschlufs gibt über die Stelle des alphabetischen Verzeichnisses, an welcher eine gesuchte Mitteilung zu finden ist. Zu diesem Zweck sind die wichtigsten Sammelschlagworte in folgende zehn Abteilungen gruppiert:

1. Gasbereitung und Gasverteilung.
2. Gasverwendung.
3. Rohstoffe, Hilfsstoffe und Nebenprodukte.
4. Beleuchtung aufser Gas- und elektrischer Beleuchtung.
5. Elektrische Beleuchtung und Elektrotechnik.
6. Feuerung und Heizung.
7. Chemie, Physik und Untersuchungsmethoden.
8. Maschinen- und Bauwesen.
9. Allgemeines, Hygiene, Sicherheitswesen und Vorschriften.
10. Wasserversorgung.

Diesem Schlüssel folgt das eigentliche Generalregister, welches sich zunächst in zwei Abteilungen: Beleuchtungswesen und Wasserversorgung gliedert und für jede Abteilung gesondert Namen-, Sach- und Ortsregister enthält. Um den Umfang des Registers nicht über Gebühr zu vergröfsern und die Handlichkeit nicht zu beeinträchtigen, wurde das Namenregister auf die Aufnahme der Verfasser beschränkt; die

Inhaber von Patenten, die in den Jahresregistern mit ins Namenregister aufgenommen sind, sind dagegen nur im Sachregister zu finden.

Alle einzelnen Teile des Registers sind alphabetisch geordnet. Die unter einem Schlagwort zusammengefafsten Artikel folgen in chronologischer Ordnung aufeinander; bei besonders umfangreichen Gruppen z. B. Gasglühlicht, Lichtmessung u. a. wurde neben der chronologischen Reihenfolge noch eine weitere Gliederung mit besonderer Bezeichnung vorgenommen, um Zusammengehöriges möglichst nebeneinander zu stellen. Die auf elektrische Beleuchtung und Elektrotechnik bezüglichen Artikel sind unter E von »Elektrische Akkumulatoren« bis »Elemente« zusammengefafst und bilden gewissermafsen eine in sich geschlossene Abteilung des Registers. Bei der reichen Gliederung des Sachregisters war die Aufnahme ausführlicher Verweise erforderlich, um den Zusammenhang einzelner getrennter Artikel auch ohne Benutzung des Schlüssels nicht zu verlieren. Dem Register ist die Dudensche Rechtschreibung von 1902 zu Grunde gelegt; die hauptsächlichsten Verschiebungen beziehen sich auf das C, das zum Teil dem K und Z weichen mufste. Um auch denen, die sich von der alten Schreibweise nicht trennen können, das Auffinden des Gesuchten zu erleichtern, sind beide Schreibweisen mit den entsprechenden Verweisen aufgenommen worden.

Karlsruhe, im Oktober 1905.

H. Bunte.

Kürzungen:

Aktiengesellschaft	= A.-G.	Gasbeleuchtung	= Gbel.
Azetylenbeleuchtung	= Azet. Bel.	Gasversorgung	= Gvers.
Beleuchtung	= Bel.	Gaswerk	= Gw.
Elektrische Belenchtung	= E. Bel.	Wasser	= W.
Elektrizitätswerk	= Ew.	Wasserversorgung	= Wvers.
Elektrizitätswerksbericht	= Ew. Ber.	Wasserwerk	= Ww.
Gasanstaltsbericht	= G. Ber.	Wasserwerksbericht	= Ww. Ber.

Die Bände des Journals sind durch die fettgedruckten beiden letzten Stellen der Jahreszahlen 89 bis 03 bezeichnet. L. vor der Seitenzahl bedeutet »Literatur«. * bedeutet »mit Figur«.

Schlüssel.

Verzeichnis wichtiger Sammel-Schlagwörter.

I. Gasbereitung und Gasverteilung.

Beleuchtungstechniker. 112.
Betriebsleitung. 113.
Braunkohlenschwelgase. 114.
Buchführung. 116.
Destillation. 121.
Destillationskokerei. 121.
Dichtung. 121.
Dowsongas. 122.
Druckmesser. 123.
Druckregler. 123.
Druckschreiber. 123.
Dücker. 123.
Erdströme. 145.
Frost. 149.
Gasabgabe. 149.
Gasanstalten. 151.
Gasanstaltsbetrieb. 157.
Gasbehälter. 159.
Gasbereitung. 161.
Gasdruck. 163.
Gaserzeuger. 165.
Gasfernversorgung. 165.
Gasflaschen. 165.
Gasindustrie. 171.
Gasmesser. 173.
Gasmischer. 176.
Gasöl. 179.
Gasolin. 179.
Gaspreis. 179.
Gassauger. 180.
Gastarif. 180.
Gasverbrauch. 180.
Gasverlust. 181.
Gasversorgung. 181.
Gasverteilung. 181.
Gasverträge. 182.
Generatoren. 182.
Grubengas. 187.
Halbwassergas. 188.
Hochofengichtgas. 190.
Holzgas. 190.
Kammerofen. 195.
Kanäle. 195.
Karburierung. 195.
Kohlendestillation. 201.
Kohlennot. 201.
Kohlenoxyd. 201.
Kohlenschuppen. 202.
Kohlensyndikat. 202.
Koksöfen. 204.
Koksofengas. 204.
Kraftgas. 205.
Kühler und Kühlung. 205.
Leuchtgas. 207.
Lindeluft. 214.
Luftgas. 215
Manometer. 217.
Mischgas. 218.
Mondgas. 218.
Ölgas. 222.
Regeneration. 232.
Reiniger. 232.
Reinigung. 232.
Reinigungsmasse. 233.
Retorten. 234.
Retortenbedienung. 234.
Retortenhaus. 235.
Retortenöfen. 235.
Rohre. 237.
Rohrleitung. 238.
Rohrnetz. 239.
Rohrreinigung. 239.
Rohrschellen. 239.
Rohrverbindung. 239.
Sauggas. 241.
Schwelgas. 243.
Steigrohre. 246
Steinkohlengas. 246.
Taschengasmesser. 250.
Tauchrohr. 250.
Teerverdickung. 251.
Transporteinrichtungen. 253
Umlaufregler. 253.
Undichtheiten. 253.
Ventile. 256.
Verbrauchsregler. 256.
Vergasung. 271.
Versuchsgasanstalt. 271.
Vorlage. 271.
Wäscher. 274.
Wassergas. 274.
Wasserstoff. 277.

2. Gasverwendung.

a) Allgemeines und Installation.

Absperrvorrichtungen. 97.
Gaseinrichtungen. 165.
Gaseinschalteapparat. 165.
Gewinde. 186.
Gummischläuche. 188.
Hähne. 188.
Installation. 192.
Rohrabschneider. 236.
Rohrbohrer. 237.
Rohrverschluß. 240.

Schläuche. 242.
Undichtheiten. 253.
Wassersack. 277.
Werkzeuge. 278.

h) Gasbeleuchtung.
Abbrennapparate. 97.
Beleuchtung. 109.
Beleuchtungskörper. 111.
Beleuchtungswagen. 112.
Brenner. 114.
Denayrouzebrenner. 121.
Düsen. 124.
Eisenbahnbeleuchtung. 124.
Erden, geltene. 144.
Fabrikbeleuchtung. 146.
Flammenbeleuchtung. 148.
Gasbeleuchtung. 160.
Gasglühlicht. 165.
Gashängelampen. 170.
Gastonnen. 180.
Gemäldesammlungen. 182.
Glas. 186.
Glühkörper. 186.
Hydroprefsgas. 191.
Illumination. 191.
Kandelaber. 195.
Kasernenbeleuchtung. 196.
Kirchenbeleuchtung. 197.
Knallgasbrenner. 197.
Küstenbeleuchtung 206.
Lampen 206
Lampenglocken. 207.
Laternen. 207.
Leuchtkraft. 208.
Lucaslampe. 215.
Millenniumlicht. 218.
Prefsgas. 230.
Prefsluftgasglühlicht. 231.
Reflektor. 231.
Schlachthofbeleuchtung. 241.
Schulbeleuchtung. 242.
Selaslicht. 243.
Starklichtbrenner. 246.
Strafsenbeleuchtung. 247.
Theaterbeleuchtung. 252.
Thorium. 252.
Zirkonlicht. 279.
Zünduhren. 280.
Zünd- u. Löschvorrichtungen. 281.
Zylinder. 281.

c) Sonstige Gasverwendung.
Darren. 121.
Flüssigkeitserhitzer. 149.
Formpresse. 149.
Gasapparate. 158
Gasbackofen. 158.
Gasbahn. 158.
Gasboot. 163.
Gasbügeleisen. 163.
Gasdynamos. 163.
Gasemaillieröfen. 165.
Gasfeuerung. 165.
Gasgebläse. 165.
Gashammer. 169
Gasheizapparate. 170.
Gasheizung. 170.
Gaskochapparate. 172.
Gaskoben. 173.
Gaslokomotiven. 173.
Gasmotoren. 176.
Gasöfen. 178.
Gassengmaschine. 180.
Gasturbinen. 180.
Glühöfen. 187.
Kirchenheizung. 197.
Kochgas 197.
Konditoreiöfen. 205.
Kraftversorgung. 205.
Löten. 214.
Muffelöfen. 219.

3. Rohstoffe, Hilfsstoffe und Nebenprodukte.

Ammoniak. 97.
Ammoniaksalze. 99.
Antbracen. 99.
Asphalt. 101.
Benzin. 112.
Benzol. 112.
Berlinerblau. 113.
Braunkohlen. 114.
Braunkohlenteer. 114.
Chlorammonium. 118.
Cyan. 118.
Düngemittel. 123.
Eisenkohlenoxyd 125.
Fette. 146.
Gaskohlen. 173.
Gaswasser. 182.
Glyzerin. 187.
Graphit. 187.
Holz. 190.
Holzkohle. 191
Kohlen. 197.
Koks. 202.
Naphthalin. 219.
Nebenprodukte. 220.
Öle. 221.
Prefskohle. 230.
Retortengraphit. 235.
Schiefer. 241.
Schwefelverbindungen. 243.
Schwefelwasserstoff 243
Selbstentzündung. 243.
Teer. 250.
Teeröl. 251.
Teerpech. 251.
Torf. 252.
Xylol. 278.

4. Beleuchtung außer Gas- und elektrischer Beleuchtung.

Azetylen. 103.
Azetylenanlagen. 105.
» apparate. 105.
» behälter. 105.
» beleuchtung. 105.
» brenner. 107.
» entwickler. 106.
» fachkurs. 107.
» gasanstalten. 107.
» glühlicht. 107.
Azetylenheizung. 107.
» industrie. 107.
» lampen. 107.
» leitungen 108.
» lösungen. 108.
» motoren. 108.
» preise. 108.
» reinigung. 108.
» scheinwerfer. 108.
» schwarz. 109.
Azetylenstrafsenbeleuchtung. 108.
Benzinglühlampe. 112.
Blitzlicht. 114.
Docht. 122.
Dochtführung. 122.
Dochtputzer. 122.
Erdwachs 146.
Glühlampen. 187.
Kalklicht. 193.
Kalziumkarbid. 18?

Karbide. 195.
Kerzen. 196.
Lampen. 206.
Leuchtbojen. 207,
Magnesiumlicht. 216.
Naphtha. 219.
Naturgas. 220.
Paraffin. 223.
Petroleum. 225.
Petroleumglühlicht. 228.
Petroleumlampen. 229.
Scheinwerfer. 241.
Spiritus. 245.
Spiritusglühlicht. 245.
Vergaser. 270
Wasserstoffbeleuchtung. 278.
Zündhölzer. 279.

5. Elektrische Beleuchtung und Elektrotechnik.

Beleuchtung. 109
Eisenbahnbeleuchtung. 124.
Elektrische Akkumulatoren. 125.
» Anlagen. 126.
» Apparate. 126.
» Automobile. 127.
» Bahnen. 127.
» Beleuchtung. 127.
» Blockstationen. 129.
» Einheiten. 129.
» Heizen u. Kochen. 129.
» Installation. 129.
» Isolatoren. 129.
» Kondensatoren. 129.
» Kraftübertragung. 129.
Elektrische Lampen. 130.
» Leitungen. 132.
» Leitvermögen. 133.
» Lichtbogen. 133.
» Maschinen. 133.
» Mafseinheiten. 134.
» Mefsapparate. 134.
» Normalelemente. 134.
» Öfen. 134.
» Selbstfahrer. 134.
» Sicherungen. 134.
» Spannung. 134.
» Umformer. 134.
Elektrizität. 134.
Elektrizitätspreis. 135.
Elektrizitätswerke. 136.
Elektrizitätszähler. 141.
Elektrochemie. 141.
Elektroden. 142.
Elektrolyse. 142.
Elektrotechnik. 142.
Elemente. 144.
Erdströme. 145.
Leuchtfeuer. 207.
Leuchtfontänen. 207.
Leuchttürme. 209.
Lichtmessung. 211.
Statistik. 246.

6. Feuerung und Heizung.

Anthrazit. 99.
Asche. 101.
Backofen. 108.
Brennstoffe. 116.
Feuerung. 147.
Gasheizung. 170.
Gasöfen. 178.
Heizeffekt. 189.
Heizgas. 189.
Heizstoffe. 189.
Heizung. 189.
Heizversuche. 190.
Kirchenheizung. 197.
Kochen. 197.
Koksheizung. 203.
Öfen. 221.
Ölfeuerung 222.
Perretfeuerung. 223.
Rauch. 231.
Roste. 240.
Schornsteine. 242.
Schulheizung. 242.
Teerfeuerung. 251.
Thostfeuerung. 252.
Wärmemenge. 273.
Wärmeregler. 274.
Wärmestrahlung. 274.
Zentralheizung. 279.
Zugmesser. 279.
Zugregler. 279.

7. Chemie, Physik und Untersuchungsmethoden.

Analyse. 99.
Argon. 101.
Äthylen. 101.
Ausdehnung. 101.
Becquerelstrahlen. 109.
Cer. 116.
Chemie. 116.
Entflammbarkeit. 144.
Entzündung. 144.
Erden, seltene. 144.
Explosionsgrenzen. 146.
Farbstoffe. 146.
Flamme. 148.
Gasanalyse. 150.
Gase. 163.
Gasgeschwindigkeit. 165.
Gasmessung. 176.
Gasvolumeter. 182.
Helium. 190.
Kohlenoxysulfid. 201.
Kohlensäure. 201.
Kohlenstoff 202.
Kohlenwasserstoffe. 202.
Licht. 209.
Lichtmessung. 211.
Mefsvorrichtungen. 217,
Methan. 218.
Palladiumchlorür. 223.
Photographie. 229.
Physik. 229.
Rauchgase. 231.
Sauerstoff. 240.
Schlagwetter. 242.
Schwefel. 243.
Schwefelkohlenstoff 243.
Schwefelsäure. 243.
Schwefelwasserstoff. 243.
Spektrum. 244.
Spezifisches Gewicht. 244
Stickstoff. 247.
Strahlung. 247.
Strömungsgeschwindigkeit. 250.
Teerfarben. 251.
Thermometer. 252.
Thorium. 252.
Verbrennung. 256.
Verbrennungsprodukte. 257.
Wärme. 271.
Wärmehöhe. 272.
Wärmemenge. 273.
Winddruck. 278.

8. Maschinen- und Bauwesen.

Abwärme. 97.
Anstrich. 99.
Antriebmaschinen. 100.
Asphaltpappdach. 101.
Backsteine. 108.
Bahnen. 108.
Bauanlagen. 109.
Banmaterialien. 109.
Behälter. 109.
Beton. 113.
Bohrapparate. 114.
Bremszaum. 114.
Dampfkessel. 119.
Dampfleitungen. 120.
Dampfmaschinen. 120.
Dampfturbine. 121.
Dieselmotor. 122.
Drucklnft. 122.
Eisen. 124.
Festigkeitslehre. 146.
Feuerfeste Materialien. 146.
Formsteine. 149.
Gasmotoren. 176.
Gebläse. 182.
Gichtgasmotoren. 186.
Ileifsluftmaschinen. 188.
Indikator. 191.
Ingenienrwesen. 191.
Kalk. 193.
Kleinmotoren. 197.
Kompressoren. 205.
Kraftgasmotoren. 205.
Kraftübertragung. 205.
Luftkraftmaschinen. 216.
Maschinen. 217.
Monierbauten. 218.
Mörtel. 218.
Motoren. 218.
Öle. 221.
Petrolenmmotoren. 229
Pumpen. 231.
Rost. 240.
Schalldämpfer. 241.
Schamotte. 241.
Schlachthöfe. 241.
Schmiermittel. 242.
Schornsteine. 242.
Schweifsen. 243.
Spiritusmotoren. 245.
Steuerung. 246.
Stopfbüchsen. 247.
Strafsenbalin. 247.
Tonwaren. 252.
Zement. 278.

9. Allgemeines, Hygiene, Sicherheitswesen und Vorschriften.

Abfälle. 97.
Arbeiterhäuser. 100.
Arbeiterverhältnisse. 100.
Ansstellnngen. 101.
Bakterien. 108.
Beleuchtungsmaterialien. 112.
Bleivergiftnngen. 113.
Blitz. 113.
Blitzableiter. 113.
Brillen. 116.
Desinfektion. 121.
Diebstahl. 122.
Eisfabrikation. 125.
Experten. 146.
Explosion. 146.
Feuerlöschwesen. 147.
Feuersgefahr. 147.
Feuerversicherung. 148.
Gashestenerung. 162.
Gebührenordnnng. 182.
Gerichtsentscheide nnd Prozesse. 183.
Gesetze. 184
Gewerbeordnung. 185.
Gewerberecht. 186.
Haftpflicht. 188.
Heilmittelkasten. 188.
Hochschulen. 190.
Honorarnormen. 191.
Hygiene. 191.
Kälte. 193.
Kautionen. 196.
Kohlensäure. 201.
Literatur. 214.
Luft. 215.
Luftrecht. 216.
Lüftung. 216.
Mafse und Gewichte. 217.
Müll. 219.
Museum. 219.
Normalien. 221.
Normen. 221.
Ozon. 223.
Patente. 223.
Persönliches. 223.
Pflanzenwuchs. 229.
Preisausschreiben. 229.
Rauch. 231.
Rauchplage. 231.
Rettungswesen. 236.
Revisionsvereine. 236.
Rnfs. 240.
Sauerstoffatmung. 241.
Sicherheitslampe. 244.
Sicherheitsvorrichtung. 244.
Sicherheitsvorschriften. 244.
Städtereinigung. 245.
Städtewesen. 245.
Statistik. 246.
Stener. 246.
Strafsen. 246.
Theaterbrände. 252.
Unfälle. 253.
Unfallverbütung. 255.
Unterricht. 255.
Vegetationsschäden. 255.
Ventilation. 255.
Vereine. 257.
Vergiftung. 271.
Versammlungen 271.
Versicherungspflicht. 271
Warenhäuser. 271.
Wohlfahrtseinrichtungen. 278.
Zolltarif. 279.

10. Wasserversorgung.

Abfallrohre. 373.
Abfallstoffe. 373.
Aborte. 373.
Absperrvorrichtungen. 374.
Abwasser. 374.
Abwasserreinigung. 374.
Anfressungen. 376.
Aquädukt. 376.
Badeanstalten. 376.
Badeeinrichtnngen. 377.
Badeöfen. 377.
Bakterien. 378.
Bewässerung. 379.
Blei. 379.
Brunnen. 379.
Cholera. 381.
Desinfektion. 381.
Dichten. 381.

Druckminderventile. 381.
Druckregler. 381.
Dücker. 382.
Dünen. 382.
Enteisennng. 382.
Entwässerung. 383.
Feuerlöschwesen. 384.
Filtration. 384.
Flüsse. 387.
Frost. 388.
Gerichtsentscheide und Prozesse. 389.
Gesetze. 389.
Grundwasser. 389.
Hähne. 390.
Hydranten. 391.
Hydraulik. 391.
Hydraulische Widder. 392.
Hydrologie. 392.
Hygiene. 392.
Installation. 393.
Kanalisation. 393.
Kesselspeisewasser. 395.
Kläranlagen. 395.
Meerwasser. 395.
Meteorologie. 396.
Normalien. 396.
Nutzwasserleitungen. 396
Ozon. 396.
Pumpen. 397.
Pumpwerke. 398.
Quellen. 399.
Regen. 399.
Reinigung 399.
Rieselfelder. 401.
Rohre. 401.
Rohrleitung. 402.
Rohrreinigung. 403.
Rohrverbindung. 403.
Schlauch. 404.
Springbrunnen. 404.
Spülung. 404.
Städtereinigung. 405.
Statistik. 405.
Sterilisierung. 405.
Strahlrohr. 406.
Talsperren. 406.
Trinkwasser. 408.
Typhus. 408.
Unfälle. 408.
Ventile. 408.
Warmwasser. 410.
Wasser. 410.
Wasserabgabe. 410.
» bau. 411.
» behälter. 411.
» beschaffenheit. 412.
» beurteilung. 412.
» bewegung. 413.
» gewinnung. 413.
» hebung. 413.
» kraft. 413.
» leitung. 414.
» messer. 415.
» messung. 416.
» motoren. 416.
» preis. 417.
» stand. 417.
» turm. 418.
» untersuchung. 418.
» verbrauch. 419.
» vergeudung. 419.
» verlust. 420.
» versorgung. 420.
» werke. 423.
Windmotor. 425.

Inhalt.

Seite

Beleuchtungswesen.

I. Namenregister 5
II. Sachregister 97
III. Ortsregister 285

Wasserversorgung.

I. Namenregister 339
II. Sachregister 373
III. Ortsregister 427

Beleuchtungswesen

und

Verwandtes.

I.

Namenregister.

A.

Aarts J. G. Wassergaserzeugung. **01.** L. 14.

Abady J. Gas Analyst's Manual. **02.** L. 846. **03.** L. 379.

Abbott, Nichols u. Sedgwick. Die mit Wassergas verbundenen Gefahren. **89.** 226.

Abel F. Beleuchtungswesen. **91.** 173.

Abendroth. Hängebahnen. **94.** 210. — Transporteinrichtungen. **95.** 629.

Abney W. de. Colour Sensations. **00.** L. 103.

Achepohl L. Niederrh.-westf Bergwerks-Industriegebiet. **94.** L. 391. — Geognostische Karte des rhein.-westf. Steinkohlenbeckens. **94.** L. 728.

Ackermann F. Regulierdüse. **01.** *806.

Adams A. D. Erweiterung des Konsumgebietes bei Dreileiteranlagen. **00.** L. 397. — Zukunft der Elektrizitätswerke. **00.** L. 359. — Dampfheizung von elektrischen Zentralstationen aus. **01.** L. 349. — Einnahmen und Arbeitsabgabe von Elektrizitätswerken. **02.** L. 195. — Elektrische Ausnutzung von Wasserkräften. **03.** L. 56. — Grenzen der elektrischen Kraftübertragung. **03.** L. 195. — Blitzableiter für elektrische Leitungsanlagen. **03.** L. 1059.

Adams H. C. Gaskohlen in den Vereinigten Staaten. **91.** 353.

Addenbrocke G. L. Präzisionsinstrumente für Wechselströme. **01.** L. 904.

Addicks. Gas und Elektrizität. **00.** L. 523.

Affelder W. L. Koksofenanlage in Dunbar. **00.** L. 257.

Ahlsell Ad. Gasexplosion in Stockholm. **96.** *128.

Ahrens F. B. Metallkarbide und ihre Verwendung. **96.** L. 226. L. 440. — Steinkohlenteerbasen. **97.** L. 254. — Erhitzung und Chlorentwickelung bei Anwendung von Chlorkalk zur Azetylenreinigung. **99.** L. 588. — Das Azetylen in der Technik. **99.** L. 787. — Karbidöfen. **00.** L. 397. — Zufällige Verunreinigungen von Kalziumkarbid. **00.** L. 416. — Die Scott-Snell-Lampe. **01.** *777. — Einführung in die praktische Chemie. **01.** L. 905.

Algner. Bildung der Torflager. **92.** L. 12.

Alms J. Gas Tunnel in New York. **95.** L. 748.

Alrd C. K. Sterblichkeit in Hamburg. **93.** L. 293.

Alsinmann S. Verharzungsfähigkeit und Harzgehalt der Mineralöle. **94.** L. 707. — Taschenbuch für die Mineralölindustrie. **96.** L. 290. L. 821. — Prüfungsmethoden in der Mineralölindustrie. **97.** L. 777. — Bestimmung von Paraffin in Rohöldestillation. **97.** L. 634. — Destruktive Destillation in der Erdölindustrie. **00.** L. 799.

Akuroff J. siehe Lunge und Akuroff.

Albrecht A. Ursachen der Zerstörung nasser Gasmesser. **03.** 101.

Albrecht F. Elektrische Maßeinheiten und die Messung verbrauchter Energie. **01.** L. 495.

Albrecht H. Wohnungsnot in den Großstädten und Mittel zu ihrer Abhilfe. **91.** L. 689. — Das Arbeiterwohnhaus. **96.** L. 591. — Handbuch der praktischen Gewerbehygiene. **96.** L. 554. — Akkumulatorenwagen der Großen Berliner Straßenbahn. **00.** L. 179.

Albrecht M. Der Erdölbrand zu Harburg a. d. E. **95.** L. 491.

Alexander H. Fortschritte auf dem Gebiete der Gasmessung und Gasanalyse. **99.** L. 819. **00.** L. 738. **01.** L. 867. **02.** L. 650. **03.** L. 532. — Gasanalyse. **98.** L. 687.

Alexander J. Kraftmaschine. **91.** 425.

Alexander W. und W. E. Thompson. Gasautomat. **95.** *152.

Alexander-Katz B. Kohlensäuregehalt der Schulluft bei Gasheizung. **98.** L. 113.

Alexejew. Kalorimeter. **91.** *112.

Allen L. siehe Holde und Allen.

Allen M. W. S. Über Gasbeleuchtung und Gasbeleuchtungsunternehmen in den Vereinigten Staaten. **92.** L. 437.

Allen R. W. Die Menge des Naphtalins im Leuchtgas. **99.** L. 690. — Dampfspannung des Naphthalins im Steinkohlengas. **00.** 795.

Alllrol. Reinigerkasten ohne Wasserverschlufs mit Gummidichtung. **95.** *232. — Gaslührende Quellen in Holland. **96.** 242.

Allister Mc. Das Bedellsystem für gleicbzeitlge Euergieühertragung von Wecbselströmeu verschiedener Frequenz. **03.** L. 473.

Allsop F. C. Practical Electric Light Fitting. **93.** L. 35.

Altmann. Über Motorfahrzeuge. **02.** L. 255. — Spiritusglühlampe. **03.** L. 293. — Petroleumglühlicht. **03.** L. 419.

Altmann P. Brenner mit Sicherheltsvorricbtung gegen Explosionsgefabr beim zufälligen Erlöschen der Flamme. **92.** L. 646.

Altschul M. Zeitschrift lür komprimierte und flüssige Gase. **97.** L. 308. — Wärmeentwicklung bei der Azetylenerzeugung. **99.** L. 500. — Flüssiges, komprimiertes und gelöstes Azetylen. **99.** L. 819. — Jahrbuch für Azetylen und Karbid. **02.** L. 631.

Altschul M. und **K. Scheel.** Azetylen In Wissenschaft und Indnstrie. **98.** L. 148.

Altschul M., K. Scheel uud **J. H. Vogel.** Jahrbucb für Azetylen und Karbid. **01.** L. 239. L. 942.

Ambühl G. Iuspektiou vou Azetylenbeleuchtungsanlagen. **01.** L. 51.

Amory R. Gas- und Elektrizitätswerk in Brookline. **92.** 330.

Andés L. E. Vegetabilische und Mineral-Mascbineuöle. **93.** L. 479. — Vegetabilische Fette und Öle. **96.** L. 457. — Der Eisenrost. **98.** L. 470. — Irou Corrosion, Auti fouliug and Anti-corrosive. **00.** L. 510. — Technologisches Lexikon. **00.** L. 681. — Rostschutzfarben. **02.** L. 287. — Das Gasglühlicht und die Herstellung der Glühstrümpfe. **02.** L. 496.

Anderlini siehe Nasini.

Andersen C. Feuersgefalr bei Glühlampen. **02.** L. 156.

Audersou J. Gasautomat. **95.** 134.

Andersou W. C. Kitsonlicht. **02.** L. 30.

Anderson W. C. und **J. A. R. Henderson.** Die beugalischen uud japanischeu Kohlen. **02.** L. 568.

Auderson W. C. und **J. Roberts.** Die Gewiuuung von Ammoniak bei der Destillation der Koble. **00.** L. 142.

Andlng E. Lamberts Pbotometrie. **93.** L. 15.

André Ch. Gasbackofeu. **97.** L. 377. — Regenerativ-Gasbacköfen mit grofser Heizfläche. **99.** 816.

Audré J. Apparat zum Messen vou Gasentwicklnugeu bei konstautem Volum. **00.** L. 938.

Andrews. Elgenschafteu der Materie im gasförmigeu und flüssigen Zustande. **91.** L. 377.

Andriesseu H. Laduugsvorgänge bei Wecbselstrom. **03.** L. 473. — Kapazitätsverhältnisse in Kabeln. **03.** L. 850.

Angermann C. Die allgemeine Naphthageologie. **01.** L. 198.

Angström K. Absorptionsvermögen eiuer berufsten Fläche. **99.** L. 482. — Das mechanische Äquivalent der Lichteinheit. **02.** L. 790.

Annecke W., Bueck H. und **Rentzsch Dr. H.** Relchsadrefsbuch deutscher Industrie- und Handelsfirmeu. **91.** L. 643.

Apt R. Erwärmung unterirdisch verlegter Kabel. **00.** L. 816. — Die Hochspanuungs-Überlandzeutrale in Crottorf. **02.** L. 175.

Aquitton M. P. Chaleur de combustiou du gaz de houille. **93.** L. 559.

Archbutt L. und **R. M. Deeley.** Lubrication and Lubricants. **00.** L. 200.

Arche A. Neue Gasschulölen. **94.** L. 607. **96.** L. 776.

Arldt C. Elektrische Kraftübertragung und Kraftverteiluug. **01.** L. 905. — Die elektrischen Anlagen im Prinzregenten-Theater zu Müuchen. **03.** L. 419.

Arlt und **Fricke.** Invertiertes Gasglühlicht. **01.** L. 905. **02.** *230. L. 321.

Armagnat H. Elektrolytische Zähler und Elektrizitätsantomaten. **00.** L. 66. — Vervollkommnungen au Elektrizitätszählern. **01.** L 618. — Elektrische Mefsapparate. **01.** L. 904. — Instrumeuts et Méthodes de Mesures électriques. **01.** L. 905. — Höchstverbrauchsmesser. **02.** L. 31.

Armellini A. und **E. Kerbs.** Gasglühlichtbrenner. **98.** *645.

Arnal L. Traité de mécanique. IV. Dampfmaschiuen und Gasmotoren. **98.** L. 667.

Arndt siebe auch Kuorre und Arndt.

Arndt. Gas- und Ölverbrauch bei gröfseren Gaskraltmascbinen. **93.** L. 148.

Arndt K. Verflüssiguug der Gase. **01.** L. 677. — Elektrolytiscbe Glühkörper. **03.** L. 1057.

Arndt M. Heizeffektmesser »Ados«. **01.** *648.

Arno R. Elektrizitätszähler für unsymmetrisch belastete Dreiphasenleituugen. **03.** L. 398.

Arnold C. uud **C. Mentzel.** Reaktionen des Ozons. **02.** L. 589.

Arnold E. Das elektrotechnische Institnt zu Karlsruhe. **99.** L. 320. — Entwicklung der Elektrotechnik. **99.** L. 615.

Arnold O. E. Feld- uud Flötzkarte des Zwickauer Steinkohlenreviers. **00.** L. 860.

Arnold R. Ammoniak und Ammoniakpräparate, ein Leitfaden für Fabrikanteu, Chemiker und Gasfachmänuer. **89.** L. 200. L. 1179.

Aron H. Elektrizitätszähler. **99.** *729. — Elektrizitätszähler für Dreiphasenstrom. **01.** L. 349. — Elektrizitätszähler lür mehrere Tarife. **01.** L. 600. — Über Gasautomateu. **03.** *945.

Arrhenius S. Lehrbuch der Elektrochemie. **02.** L. 15.
Artemieff. Schutzkleidung beim Arbeiten mit hohen Spannungen. **03.** 111.
Arth G. Heizwert der Steinkohlen. **95.** L. 717. — Analyse der Brennstoffe. **97.** L. 410. — Bestimmung des Stickstoffs im Leuchtgas. **97.** *505.
Aschan O. Naphtene des russischen Petroleums. **97.** L. 708. L. 729. — Genese der Naphtene und der Naphtensäuren. **03.** L. 254.
Aschner F. H. Der praktische Gasinstallateur. **91.** L. 461.
Ashworth. Das Zeitalter des Fortschrittes. **01.** 954.
Aspinall F. B. Gefährlichkeit hoher elektrischer Spannungen. **02.** 349.
Asselbergs. Trockene und nasse Gasmesser. **01.** 117.
Assmann R. Aspirations-Psychrometer. **92.** L. 338.
Atkinson P. Elemente der elektrischen Beleuchtung. **89.** L. 58. — Power transmitted by Electricity. **00.** L. 471.
Atkinson-Schattner. Höchstverbrauchsmesser. **02.** L. 235.
Attix. J. C. siehe Meade R. K. und J. B. Attix.
Aubert E. Appareil de M. G. Bonnier et L. Mangin pour l'analyse des gaz. **91.** L. 443.
Aucamus E. Fumisterie, Chauffage et Ventilation. **99.** L. 168.
Auer C. v. Welsbach siehe auch Gabriel R..
Auer C. v. Elektrisches Glühlicht. **98.** 120. — Neue elektrische Glühlampe. **98.** 237. — Geschichte der Erfindung des Gasglühlichtes. **01.** 661.
Auerbach F. Die dynamoelektrischen Maschinen. **93.** L. 479. — Bewertung der ausgenutzten Gasreinigungsmasse. **96.** 258. — Ausnutzung der Gasreinigungsmasse. **97.** 249.
Aumand H. Anlage und Wirtschaftlichkeit moderner Transportanlagen. **03.** 427.
Averdieck. Hausinstallation nach System »Bergmann«. **94.** L. 456. L. 477.
Axmann H. Kleinstellvorrichtung für Gasglühlicht. **97.** *743.
Ayrton. Zischen des elektrischen Lichtbogens. **99.** *481. — Lichtintensität des Gleichstromlichtbogens. **00.** 937. — Mechanismus des elektrischen Lichtbogens. **01.** L. 829.

B.

Bablon. Regulierdüse. **01.** *806.
Bach C. Elastizität und Festigkeit. **90.** L. 287. **94.** L. 728. — Maschinenelemente. **92.** L. 480. **95.** L. 395. **96.** L. 290. **99.** L. 185. **00.** L. *387. — Widerstandsfähigkeit von Kesselwandungen. **93.** L. 705. **94.** L. 707. **99.** L. 854. **00.** L. 416. — Dampfkessel-Feuerungsanlagen mit Rauchverzehrung. **97.** L. 444. — Mafsregeln gegen die Rauchbelästigung in den Städten. **99.** L. 588.
Bach C. und Th. Peters. Zur Frage der Rauchbelästigung. **93.** L. 679.
Bachelay P. A. Zugvorrichtung für Gaslüster, Anzündelampe, Normalsteine für Retortenöfen. **03.** 130.
Bachmetjew P. Elektrische Erdströme. **02.** L. 322.
Badon-Pascal G. A. Anzündevorrichtung für Gasglühlicht-Strafsenlaternen. **03.** 130.
Baehcker H. Elektrizitätswerk in Buenos-Aires. **02.** L. 751.
Baensch. Elektrische Beleuchtung am Kaiser-Wilhelm-Kanal. **96.** L. 608.
Baese H. Xylol gegen Naphthalinverstopfungen. **01.** 849.
Baier J. Windpressungen von Tornados. **97.** L. 326.
Baille J. B. und **Féry C.** Photometrische Vergleiche einiger üblicher Lichtquellen. **90.** L. 166.
Bailly A. Elektrische Beleuchtungsanlagen in London. **91.** 172.
Balnville A. Messungen an der Bremerlampe. **02.** L. 14. — Elektrische Beleuchtung auf der Pariser Weltausstellung. **02.** L. 846.
Baker H. B. Vereinigung von Wasserstoff und Sauerstoff. **02.** L. 270. L. 471.
Balblano L. Zusammensetzung italienischer Erdöle. **02.** L. 589.
Ballantyne J. Herstellung von Ammoniumsulfat. **03.** 974.
Ballauf. Umbau der Gasanstalt II in Dortmund. **95.** 103.
Baller. Gasselbstzünder. **89.** *1021.
Balling K. Ventilation von Gruhenbauten. **92.** L. 338.
Baltzer E. siehe Kifsling E.
Bamberger H. Ammoniak im Azetylen. **99.** L. 81.
Bandsept A. Multiplex-Gaslampe. **90.** *141. — Production et utilisation de la chaleur intensive du gaz. **95.** L. 107. — Brûleur auto-mélangeur-automiseur. **96.** L. 259. — Brûleurs et manchons pour l'incandescence par le gaz. **97.** L. 671. — Gasglühlichtbrenner. **97.** *758.
Bangs elektrische Lampe. **02.** L. 175.
Banki D. Theorie der Gasmotoren. **93.** L. 148. — Wärmemotor. **01.** L. 851.

Bannow. Prüfung des Amylazetats. **91.** 509.
Banti A. Motori elettrici. **94.** L. 707.
Barbillion A. Spannungsabfall in den Schienen, die als Rückleitung dienen. **99.** L. 871.
Barbillion und **Griffisch.** Kontaktsystem für elektrische Bahnen. **01.** L. 941.
Barie. Salubrité des habitations et hygiène des villes. **91.** L. 689.
Barillot E. La destillation des bois. **96.** L. 644.
Baringer W. Die Chemie als Wissenschaft und in ihrer praktischen Anwendung **01.** L. 198.
Barker J. H. und **Ewing.** Wattstundenzähler und Höchstverbrauchsmesser. **00.** L. 899.
Barkow R. Berechnung der Gasmaschine. **01.** L. 904.
Barnes H. T. Capacity of Heat of Water. **02.** L. 809.
Barr W. M. Catechism on Combustion of Coal. **01.** L. 198.
Barri E. et **A. Montpellier.** Le Monteur électricien. **00.** L. 200.
Barrière. Lucium, ein neues Element. **97.** L. 43.
Barth R. Das Beleuchtungswesen auf der Städteausstellung in Dresden. **03.** *951.
Barthel G. Selbsttätige Spiritus-Gebläse- und Lötlampe. **91.** L. *70.
Bartonec. Geognostische Übersichtskarte des mährisch-schlesisch-polnischen Kohlenreviers. **94.** L. 728.
Barus C. Messung hoher Temperaturen. **93.** L. 35.
Baskerville siehe auch Venable und Baskerville.
Baskerville Ch. Natur des Thoriums. **02.** L. 30.
Baswitz H. Umbau des Elektrizitätswerks Madrid. **01.** L. 618.
Batelli. Gleichrichtung von Wechselströmen. **99.** L. 786.
Bates F. H. Technical gas analysis. **01.** L. 763.
Bathurst F. Feuerschäden durch elektrische Lichtleitungen. **98.** L. 11.
Batschinski A. u. **V. Gabritschewsky.** Sprechende Petroleumlampe. **03.** L. 607.
Bauer. Gasfrage in Wien zur Kongreßzeit. **96.** 263. — Einführung der Gasbeleuchtung in Österreich. **92.** L. 14.
Bauer H. Elektrizitätszähler. **01.** L. 868.
Bauernfeind A. Elektrische Beleuchtung im Bahnhof Würzburg. **94.** L. 587.
Baum siehe Perrine und Baum.
Baumann siehe auch Rosenzweig.
Baumann A. Berechnung der Salpetersäure aus dem gefundenen Stickoxyd. **89.** L. 399. — Tabelle zur Bestimmung der Kohlensäure. **89.** L. 399. — Tabelle zur Bestimmung des Stickstoffs. **89.** L. 399.
Baumann J. Elektrische Beleuchtung und Stadtverwaltungen. **90.** 13. 33.
Baumert E. Nichtanzeigen eines trockenen Gasmessers. **91.** 7. — Anwendung des Gases zum Kochen und Heizen und für Motoren etc. in Osnabrück. **94.** 641.
Baumgardt. Wirtschaftliche Beziehung zwischen Drucklft und Elektrizität. **92.** L. 30.
Baumgärtel W. Blitzschlag in die Gasleitung der Stadt Hof. **89.** *1057. — Schlaghahn mit Kletterzündung. **97.** 800.
Baumgärtner. Überwachung von Feuerungen mit dem Heizeffektmesser »Ados«. **02.** L. 255.
Baur E. und **A. Glaefner.** Gleichgewichte der Eisenoxyde mit Kohlenoxyd und Kohlensäure. **03.** L. 674.
Baur E. und **R. Marc.** Luminescenz-Spektren der seltenen Erden. **02.** L. 103.
Bay A. siehe Holborn und Bay.
Bayer K. Schienenschweißungen. **02.** L. 532.
Beal W. R. Reiniger und Wechselventil. **98.** L. 182.
Beck L. Geschichte des Eisens **91.** L. 319. — **93.** L. 705. **97.** L. 838. **01.** L. 495. **02.** L. 82. L. 389. **03.** L. 420.
Beck Th. Beiträge zur Geschichte des Maschinenbaues. **99.** L. 854.
Beck W. Die Elektrizität und ihre Technik. **00.** L. 860.
Becker. Telegraphengesetz und Gesetz über die Einrichtung und den Betrieb elektrischer Anlagen. **91.** 586.
Becker A. Übersichtskarte des nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens. **02.** L. 829.
Becker C. Gutachten über die Gasmotorenwagen »System Lührig«. **93.** 205.
Becker J. Luftzuführung zum Leuchtgase. **02.** *438. — Bestimmung des Wassergehaltes im Teer. **02.** *764.
Bedell F. and **A. C. Crehore.** Alternating Currents. **94.** L. 331.
Bedont L. Compteur à liquides. **02.** L. 322.
Beechey C. G. Gasautomat. **95.** *114.
Beer. Gebührenordnung der Architekten und Ingenieure. **00.** 657.
Begtrup J. The slide Valve and its Functions. **03.** L. 155.
Behn siehe Bergfeld.
Behn-Eschenburg H. Drehstromübertragung in Europa mit 30000 Volt. **03.** L. 273.
Behnke G. Gasofenheizung für Schulen. **95.** L. 25. L. 155.
Behrend G. Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen. **94.** L. 287. — Die Abwärme-Kraftmaschinen. **02.** L. 888.
Behrend P. und **Kast H.** Bestimmung von Schwefelwasserstoff und von Ozon. **89.** *158.

Behrend W. Spiritus und Petroleumproduktion der Welt. 03. L. 153.

Behrens. Schlagwetterfrage. 97. L. 13.

Behrens H. Metalle der Cergruppe. 02. L. 450.

Behse W. H. Der Maurer. 02. L. 631.

Beleisteln W. jr. Installation der Warmwasseranlagen. 89. L. 98. 258. — Die Standesehre des Handwerks. 00. L. 103. — Ausführung von Installationsarbeiten. 02. *93.

Belgel R. Entwicklungsgeschichte der öffentlichen Beleuchtung Strafsburgs 91. L. 443. 92. L. 360. — Der Kampf um die Handels-Hochschule. 98. L. 470. — Das Leuchtgas und seine Bedeutung als Wärmequelle für den Haushalt. 99. L. 168. — Bilanz der elektrotechnischen Industrie am Jahresschlufs 1902. 03. 132.

Bellby. Der Stickstoff der Rohpetrole und Paraffinöle. 91. L. 379. — Fortschritte der schottischen Schieferöl-Industrie. 98. *160. *175. *195. — Raffination des Teers in Schottland. 98. 178. — Ammoniakfabrikation in Schottland. 98. *178.

Bellby G. F. Fortschritte in der Goldgewinnung durch Cyanidprozesse. 98. L. 405.

Beilstein F. Handbuch der organischen Chemie. 90. L. 433. 03. L. 494.

Belnkofer H. Rohrgratfräser. 95. *777.

Beketoff N. Chemische Energie und die vom Radium hervorgerufenen Erscheinungen. 03. L. 1016.

Bell A. siehe Young W.

Bell L. Zur Cyanbildung. 91. L. 541. — Über Strafsenbeleuchtung. 01. L. 478. — Electric Power Transmission. 02. L. 389. — Die Beleuchtungsarten. 02. L. 551.

Bell L. und G. Rasch. Stromverteilung für elektrische Bahnen. 98. L. 519. L. 567.

Bellamy A. R. Antrieb elektrischer Generatoren durch grofse Gaskraftmaschinen. 02. L. 551.

Bellamy C. R. Gasglühlichtbeleuchtung in Liverpool. 98. L. 33.

Bellatti. Ladungsanzeiger für Akkumulatoren. 00. L. 359.

Belloc siehe Lattes.

Belloc L. Vocabolario tedesco-italiano di Elettrotunia. 00. L. 471.

Bement A. Verbesserung des Orsat-Apparates. 01. L. 257.

Bender A. Jahresrundschau über die chemische Industrie und deren wirtschaftliche Verhältnisse für das Jahr 1893. 94. L. 607.

Bender C. siehe Winawer.

Bendt F. Der Drehstrom. 98. L. 567.

Benetsch A. Dampfkesselrevision und Unfallverhütung. 03. L. 338.

Bengel M. Einheitliche Schraubengewinde für Gaseinrichtungsgegenstände. 01. 557.

Bénier. Kraftgasmotor System Bénier. 98. L. 734. — Sauggeneratorgasanlage. 02. *517.

Benischke G. Magnetismus und Elektrizität mit Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. 96. L. 644. — Berechnung des Strompreises bei Wechselströmen. 99. L. 589. — Einfluss der Kurvenform auf die Mefsinstrumente. 01. L. 478. — Schutzvorrichtungen gegen Überspannungen. 01. L. 884. — Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen. 02. L. 389. — Schutzvorrichtungen gegen atmosphärische Entladungen. 02. L. 389. — Spannungssicherungen. 02. 978. — Schaltanlagen für Hochspannungszentralen. 03. L. 399. — Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. 03. L. 551.

Benkwitz G. Das Veranschlagen von Hochbauten. 01. L. 32.

Benkwitz O. Die Banführung und das Baurecht. 93. L. 14.

Benno siehe Henze und Benno.

Benz. Sauggeneratorgasanlage. 02. *518.

Benz E. Thoriumbestimmung im Monazitsand. 02. L. 589.

Benzen E. Neues Gaswerk Koblenz. 99. *561.

Berberich A., G. Bornemann und O. Müller. Jahrbuch der Erfindungen. 93. L. 705. 98. L. 65.

Berdenich V. Betriebserfahrungen ungarischer Azetylengasanstalten. 98. 146. — Azetylenbeleuchtung des Franzensplatzes. 98. 164. — Azetylenbeleuchtung, Flammenrückschlag. 98. 290. — Verhütung des Flammenrückschlags bei Azetylenleitungen. 98. L. 487. — Entwicklung der Azetylen- und Karbidindustrie. 00. L. 359.

Berenk. Zur Mischgasfrage. 00. 880.

Berg H. Handbuch des Maschinentechnikers. 01. L. *329.

Bergé A. und Reychler A. Reinigung und Analyse von Azetylen. 97. L. 826.

Bergen O. Der Anschlufs der Blitzableiter an die Gas- und Wasserleitungen. 95. 518. 672. — Umgestaltung kleiner Gaswerke für gröfsere Betriebsverhältnisse. 02. 416. — Das städtische Elektrizitätswerk Giefsen. 02. 503. — Ausführung von Hausgas- und Wassereinrichtungen durch Gemeindeanstalten. 03. 365. 391. L. 728.

Berger. Die städtischen Elektrizitätswerke in Wien. 03. L. 532.

Berger A. Moderne Fabrik- und Industriehauten. 00. L. 699.

Bergey D. H. Determination of Orgnanic Matter in Air. 97. L. 242.

Bergfeld R. Behns Einrichtung zum Druckausgleich zwischen Tassen und Glocke bei Teleskopgasbehältern. **97.** *520.

Bergmann. Röhrensystem für unterirdische elektrische Leitungen. **91.** 638.

Bergmann E. v. A. W. v. Hofmann und Werner v. Siemens. **94.** L. 155.

Bergmann E. Bildung von Cyan aus Ammoniak. **96.** *117. 140. **97.** L. 26.

Berkiltz P. Die Wechselstromleitungen. **02.** L. 590. — Induktionsmotoren. **03.** L. 916.

Berlinerblau J. Erdwachs, Ozokerit und Ceresin. **97.** L. 75.

Bermbach. Widerstand des menschlichen Körpers. **00.** L. 360. — Grundbegriffe der Elektrochemie, Theorien der galvanischen Elemente und Akkumulatoren. **00.** L. 416. — Elektrizitätswerke, elektrische Beleuchtung und elektrische Kraftübertragung. **98.** L. 667. **00.** L. 584. — Der elektrische Strom und seine Anwendungen. **99.** L. 185. — Der elektrische Lichtbogen. **01.** L. 478. — Das elektrische Bogenlicht. **02.** 400 429. 492. 506. 524. — Die elektrische Beleuchtung auf der Düsseldorfer Ausstellung. **02.** *701.

Bernât D. Rohrdimensionen für Acetylenleitungen. **98.** L. 503.

Bernât D. und **K. Scheel.** Wegweiser für Azetylentechniker. **01.** 535. L. 709. **02.** L. 294.

Bernheimer O. und **F. Schiff.** Bestimmung des Blaus in Gasreinigungsmasse. **02.** L. 270. 927.

Bernstein A. Umwandlung des elektrischen Stromes in Licht. **91.** L. 259.

Bernt J. siehe Cervenka.

Bernthsen A. Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. **95.** L. 475. **97.** L. 13. **99.** L. 552. **02.** L. 389.

Berrenberg A. Luftpumpe für Glühlampenfabrikation. **00.** L. 839.

Bersch W. Die moderne Chemie. **99.** L. 383. L. 854.

Bertels G. A. Erdöl, Schlammvulkane und Steinkohle. **92.** L. 726.

Bertelsmann W. Koksöfen mit Nebenprodukte-Gewinnung in Karnap. **00.** L. 318. — Vergrößerung der Kohlendestillationsanlage der Zeche Mathias Stinnes in Karnap. **01.** L. 883.

Berthelot M. Lavoisier und seine Arbeiten. **90.** L. 481. — Spiralrührer zum Kalorimeter. **91.** *112. — Entstehung des Petroleums auf anorganischem Wege. **91.** L. 479. — Die Darstellung von reinem Wasserstoff. **91.** L. 500. — Über eine Reaktion des Kohlenoxyds. **91.** L. 500. — Die Explosionswelle verschiedener Gasmischungen. **91.** 681. — Traité pratique de calorimétrie chimique. **93.** L. 435 — Anleitung zur Ausführung thermochemischer Messungen. **94.** L. 35. — Thermochimie; données et lois numériques. **97.** L. 587. — Verbrennung von Wasserstoff, der mit einem sauerstoffhaltigen Gase gemengt ist. **98.** L. 597. — Bildung von Salpetersäure bei der Verbrennung. **00.** L. 541. — Bildung von Salpetersäure bei Verbrennung von Wasserstoff. **00.** L. 623. — Reaktion zwischen Sauerstoff und Kohlenoxyd in Gegenwart von Alkalien. **00.** L. 898. — Entstehung der Kohlenwasserstoffe aus den Metallkarbiden. **01.** L. 238. — Einwirkung von Wasserstoff und Kohlenoxyd auf Silber. **01.** L. 293. — Kohlenstoffsuboxyde. **01.** L. 70. — Gasanalyse durch Spektroskopie. **01.** L. 708. — Gasanalyse durch Elektrizität. **01.** L. 708. — Prähistorische Lampe. **01.** L. 867. — Versuche mit Metallen und Kohlenoxyd. **01.** L. 293. — Les Carbures d'Hydrogène. **02.** L. 15.

Berthelot und **Le Chatelier.** Schnelligkeit der Explosion des Azetylens. **99.** L. 751.

Berthelot und **Mond.** Eisenkarbonyl in Kohlen- und Wassergas. **92.** L. 12.

Berthelot und **Vieille.** Die explosiven Eigenschaften des Azetylens. **96.** 797. — Lösung des Azetylens in Azeton und ihre explosiven Eigenschaften. **97.** L. 669. — Gefahrlose Verwendung flüssigen Azetylens? **99.** L. 184. — Explosivität von Azetylen-Mischungen mit inaktiven Gasen. **99.** L. 368.

Berthler A. Elektrische Entzündung von Gasflammen. **00.** L. 216.

Bertram H. A. Moderne Hochspannungsapparate. **00.** L. 778.

Bertrand M. Etudes sur les bassins de houilles. **00.** 860.

Bertschinger A. Schwefel im Petroleum. **97.** L. 12.

Berzelius J. Verhältnisse, nach welchen die Bestandteile der unorganischen Natur miteinander verbunden sind. **93.** L. 15.

Besemfelder E. Ausschaltevorrichtung für Destillationsgefäße. **99.** L. 870. — Ununterbrochene Erzeugung eines Mischgases von gleichmäßiger Zusammensetzung. **01.** *664.

Bessin. Apparate zur Unfallverhütung in der Gasfabrikation. **89.** 991. — Kontrollapparat für Skrubber und Wäscher. **92.** 497. — Sicherheitsvorkehrung gegen das Durchschlagen der Manometer. **92.** 498 — Beleuchtung mit Lamellen-Reflektoren. **92.** 514. — Azetylen als Leuchtgas. **95.** 281. — Nasser Druckschreiber von Elster. **95.** 293 — Druckmesser von Elster. **95.** 293. — Gasmesser mit Voranszahlung **95.** 645. — Gasmotoren zum Exhaustorenbetrieb. **95.** 663. — Gasautomat. **98.** *762. — Selasbeleuchtung. **01.** *267.

Betzin und **Werner.** Gasselbstzünder. **03.** L. 55.

Benmer. Beleuchtung mittels Acetylen-Luftgemisches. **98.** L. 487. — Kohlenknappheit. **00.** 522.

Bentel E. Messung sehr hoher Temperaturen. 99. L. 835.
Beyer Ch. Neue Gasanstalt Mannheim. 99. *529.
Beyschlag. Tätigkeit der preufsischen geologischen Landesanstalt. 03. L. 398.
Beythien A. Das Leuchtgas als analytische Fehlerquelle. 03. L. 607.
Bezold W. v. Meteorologisches Jahrbuch. 91. L. 379. 92. L. 416. 93. L. 331. — Niederschlagsbeobachtungen im Jahre 1891. 93. L. 560. L. 705. — Über Wolkenbildung. 94. L. 331. — Veröffentlichungen des preufsisch meteorologischen Instituts. 94. L. 392. L. 457. — August Kundt. Gedächtnisrede. 94. L. 707. — Zunahme der Blitzgefahr während der letzten 60 Jahre. 99. L. 448.
Bickerton H. N. Gasautomat. 95. *182. 184.
Bidwell S. Curiosities of Light and Sight. 99. L. 625.
Biedermann R. Chemiker-Kalender. 89. L. 29. 1179. 91. L. 15. 94. L. 35. 96. L. 28. 97. L. 13. L. 838. 99. L. 855. 02. L. 82. 03. L. 1017. — Technisch-chemisches Jahrbuch. 89. L. 400. 90. L. 37. 91. L. 71. 92. 338. 93. L. 435. 95. L. 58. 02. L. 496. 03. L. 16.
Biega. Apparat zur Meldung von Rohrbruch. 90. *442.
Biehringer J. Die leichtest flüchtigen Anteile des Steinkohlentheers. 90. 341. 358.
Bigeard. Trockene und nasse Gasmesser. 01. 117.
Biggs C. H. W. Principles of Elektrical Engineering. 94. L. 132.
Biginelli P. Reinigung von Azetylen. 98. L. 387.
Bigot C. Laboratorinmsgasofen. 93. L. 522.
Bildt C. W. Automatische Chargiervorrichtung für Gaserzeuger. 98. L. 687.
Bilharz O. Mechanische Aufbereitung von Erzen und mineralischer Kohle. 98. L. 114.
Billings J. S. Principles of Ventilation and Heating. 93. L. 435. 01. L. 32.
Billy de. Gasmesser für Gaslieferung zu zwei Preisen. 97. 707.
Binder O. Apparat zur Analyse von Rauchgasen. 91. L. *478. — Prüfung von Pech zur Briketfabrikation. 99. L. 516.
Binner. Selbsttätiger Gasabsperr- und Kontrollapparat. 95. 262.
Birk A. Verwertung der Naturkräfte: der Wasser- und Windeskraft. 00. L. 860.
Birk F. A. Technisches Literaturblatt. 90. L. 287.
Biscan C. Die Dynamomaschine. 92. L. 647. 94. L. 155. 96. L. 178. 98. L. 114. — Elektrotechnische Vorlagen. 92. L. 416. — Die Bogenlampe. 94. L. 155. — Die elektrischen Mefsinstrumente. 97. L. 410. — Formeln u. Tabellen für den praktischen Elektrotechniker. 97. L. 671.
Bischof. Skala für die Feuerfestigkeit von Tonen. 91. 604.
Bischoff A. Sicherheitsverschlüsse für Schachtabdeckungen und Strafsenkappen. 98. *289.
Bischoff C. Die feuerfesten Tone. 96. L. 28.
Bishop C. Mittel zur Erwerbung von Abnehmern für Elektrizitätswerke. 00. L. 720.
Bittó B. v. Zusammensetzung ungarischer Kohlen 95. L. 91.
Bixby W. H. Windpressungen. 95. L. 364.
Bjerling P. R. Pipes and Tubes. 02. L. 590.
Blacher C. Wie soll man einen Planrost beschicken? 01. L. 761.
Blagden J. W. Verhalten des Azetylens gegen Hypochlorite. 00. L. 397.
Blank W. Hochspannungsanlagen in amerikanischen Grofsstädten. 02. L. 769. — Das Elektrizitätswerk der Snoqualmiefälle. 03. L. 75. — Extreme Hochspannungsanlagen in den Vereinigten Staaten. 03. L. 273. — Resonanzerscheinungen in Fernleitungen. 03. L. 419.
Blaschke P. Wörterbuch der Elektrotechnik. 02. L. 82. L. 389. 03. L. 235.
Blafs E. Gefährlichkeit des Wassergases. 89. L. 229.
Bláty. Elektrizitätszähler. 99. 743.
Bleier O. Gasanalytische Apparate. 97. L. 59. — Universalapparat für die technische Gasanalyse. 97. L. 601. — Tragbarer Apparat für hygienische Luftanalysen. 98. L. 387. — Apparat für exakte Gasanalyse. 98. L. 734. — Gasometrische Methoden und Apparate. 99. L. 185. L. 803.
Blessinger. Theorie und Praxis der elektrischen Beleuchtungsanlagen. 91. L. 479. — Elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen. 92. L. 338.
Bloch R. S. Recherches expérimentales sur l'absorption métallique de la lumière. 97. L. 75.
Blochmann G. M. S. Die erste Entwicklung einer selbständigen deutschen Gasindustrie. 93. 423.
Blochmann R. H. Licht und Wärme. 02. L. 82. — Luft, Wasser, Licht und Wärme. 03. L. 1017.
Blondel A. Lumenmeter, Apparat zur direkten Messung der mittleren sphärischen Helligkeit der Lichtquellen. 95. *516. — L'éclairage public par les lampes à arc; 95. L. 521. — Alkohol-Benzollampe als Lichteinheit. 99. 389. — Fortschritte in der Fabrikation von Glühlampen. 00. L. 939.
Blondel A. und J. Rey. Experimentelle Untersuchung der Lichtstärke von Scheinwerfern. 99. L. 427.
Blondin J. Gasmotor von Charon. 00. L. 643. — Elektrolytische Transformatoren 01. *938.
Blondlot R. Eine neue Lichtart. 03. L. 607. —. Strahlen im Auerlicht, welche die Metalle usw. durchsetzen. 03. L. 772.

Blücher H. Die Luft. 99. L. 854.

Blum siehe auch Möller.

Blum E. Über die Rungesche Lademulde. 89. 1024. — Unfallverhütungsvorschriften für Gaswerksbetriebe. 90. *297. — Schmieren von Gassaugern. 92. 336. — Mechanische Bedienung der Retorten auf der Charlottenburger Gasanstalt. 92. 77. 489. — Intzesche Parallelführung (Seilführung) an Gasbehältern. 93. *362. — Verarbeitung des Ammoniakwassers. 93. 425. — Umbau der Gasanstalt Ansbach. 98. 577. — Neue Rohrschelle. 00. *57. — Von der Pariser Weltausstellung. 00. *611. — Panzerrohre System Rogé. 00. *713. — Schieber mit Umgang von Lunkenheimer. 00. *793. — Koksaufbereitung und Koksstransportanlagen in den Werken der Pariser Gasgesellschaft. 01. *21. — Vorrichtung zum Messen der Tauchung in den Vorlagen während des Betriebes. 01. *343. — Kalkzuführung bei der Verarbeitung des Ammoniakwassers. 01. *895. — Die Pariser Lade- und Stofsmaschine und die Brouwersche Lademaschine. 03. *693.

Blum E. und **Ledig E.** Selbsttätige Belastungszuführung für Druckregulatoren. 89. *960. *964.

Blumhardt C. Transportwagen für Lademulden und Kokskarren. 92. L. 667.

Boam F. W. Gasgenerator. 91. L. 115.

Bochet siehe Janet und Bochet.

Böckel. Zum Siemensschen Heizverfahren mit freier Flammenentfaltung. 90. 505. 624.

Böckmann F. Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 93. L. 35.

Boda M. Schaltungstheorie der Blockwerke. 00. L. 32.

Bodemer J. M. und **A. Rothenbach.** Gasküche. 97. L. 777.

Bodländer G. Gasgravimeter, Apparat für chemische Analyse auf gasometrischem Wege. 95. L. 91. — Langsame Verbrennung. 99. L. 185.

Bohlig. Methode zur Bestimmung des Cyans in Gasreinigungsmasse. 92. 221.

Böhm C. R. Zerlegbarkeit des Praseodyms. 01. L. 198. — Seltene Erden. 03. L. 14.

Böhm L. K. Geschichte des Kalziumkarbids. 00. *234.

Böhm O. Selbsttätiger Temperaturregulator für Leuchtgasheizung. 89. *797.

Böhm W. Gasselbstzünder. 97. 360. 99. *737.

Böhm-Raffay B. Über Rückfeder (Speiserückleitungen) bei elektrischen Bahnen. 99. L. 675. — Widerstand und elektromotorische Gegenkraft in elektrischen Lichtbogen. 02. 587. — Beseitigung des Schornsteinrauches. 02. L. 631.

Bohr Ch. Absorption von Gasen in Flüssigkeiten bei verschiedenen Temperaturen. 98. L. 182.

Boischevalier. Darstellung und Verwendung von Kraftgas (Mischgas). 95. L. 40.

Boitel C. Constructions en beton armé. 00. L. 32.

Böklen und Feil. Arbeiterwohnungen. 02. L. 888. 03. L. 420. 703. 802.

Bölling F. Elektrische Heizöfen. 01. L. 32.

Bolsius siehe auch Van der Horst und Bolsius.

Bolsius. Statistik über Gasmesser mit Vorausbezahlung in Holland. 01. 116. — Erfahrungen mit Gasautomaten in Holland. 01. 151.

Boltzmann L. Vorlesungen über Gastheorie. 96. L. 113. 99. L. 68. — Abweichung der Gase vom Boyle-Charlesschen Gesetz. 97. L. 26. — Leçone sur la théorie des gaz. 02. L. 846.

Bolz C. Reiniger-Anlagen in Charlottenburg. 94. *255. — Entwicklung der Budapester Gaswerke 96. 587. — Filialgaswerk Franzstadt II in Budapest. 03. *1007.

Bone W. A. Apparat für Gasanalyse. 99. L. 116.

Bone W. A. und **J. C. Caln.** Explosion von Azetylen mit Sauerstoff. 97. L. 670.

Bone W. A. und **D. S. Jerdan.** Direkte Vereinigung von Kohlenstoff und Wasserstoff. 97. L. 729. 01. L. 617. 708. — Zersetzung von Kohlenwasserstoffen bei hohen Temperaturen. 01. L. 617.

Bone W. A. und **R. V. Wheeler.** Langsame Oxydation von Methan bei niedrigen Temperaturen. 02. L. 286. 03. L. 850.

Bone W. A. und **J. Wilson.** Einwirkung von Licht auf Azetylen. 99. L. *116.

Bónki D. Gas und Petroleumhammer von Bónki und Csanka. 94. L. 588.

Bönninghofen. Installationsmaterial für Spannungen unter 1000 Volt. 01. L. 884.

Bonte R. Stellung der Azetylenindustrie zu den Behörden und Versicherungsanstalten. 00. L. 397.

Borchardt B. Azetylen- und Kalziumkarbid-Industrie in Frankreich. 98. L. 735. — Zum 25. Geburtstage der Sauerstoff-Verflüssigung. 03. L. 420.

Borchardt C. Lade- und Entlademaschine für Gasretorten. 92. 485. — Veränderungen des Unfallversicherungsgesetzes 01. 145. — Über den Einheitsgaspreis. 01. 845. — Einführung von Wassergas in die Retorten der Steinkohlengasanstalten. 02. 797.

Borchers W. siehe auch Wilke A.

Borchers W. Elektrische Öfen zur Gewinnung von Metallen, Karbiden etc 97. L. 326. — Kristallisation des Kohlenstoffs. 97. L. 729.

Bork. Eisenbahnwagenbeleuchtung mittels Azetylen-Ölgas-Gemisch. 98. 30. — Stand der Mischgasbeleuchtung (Azetylen und Fettgas) für Eisenbahnwagen 99. 760.

Digitized by Google

Bornemann. Wetterbeständigkeit unserer Bauten. 96. L. 591.
Bornemann G. siehe Berherich A.
Börnstein E. Brenzkatechin aus Steinkohlen. 03. L. 74.
Börnstein R. siehe Landolt H.
Bornträger H. Analyse des Torfes. 01. L. 580. — Abbinden von Zement unter Zusatz von Wasserglas. 01. L. 258.
Borlas E. Bereitung von Gas und seine verschiedene Anwendung. 90. L. 368.
Borsig A. Gasmotorwagen. 96. L. 274. — Ausstellung in Berlin 1896. 97. L. 44.
Bos C. et J. Laffargue. Distribution d'énergie électrique en Allemagne. 99. L. 787.
Bosch N. Izn. A. ten. Booglampen en booglampverlichting. 03. L. 338.
Bose E. siehe auch Nernst.
Bose E. und F. Jüttner. Eigenschaften der Becquerelstrahlen. 00. L. 541.
Bosse. Selbstzünder. 99. 778.
Büssner F. Theorie des Gasglühlichts. 01. L. 676. — Verwertung der ausgebrauchten Gasreinigungsmasse. 01. L. 905. — Gaserzeugung in den Kohlengebieten zur Fernversorgung der Städte mit Gas. 02. L. 102. 512.
Botley E. und C. F. Verhütung der Naphthalinverstopfungen durch Petroleum. 97. 728.
Böttinger. Reinigung des Thoroxyds. 94. L. 287.
Bottone S. R. Guide to Electric Lighting 92. L. 357. — Ignition Devices for Gae and Petrol Motors. 02. L. 888.
Boudouard siehe auch Schützenberger und Boudouard, und Le Chatelier und Boudouard.
Boudouard O. Zersetzung von Kohlensäure durch glühende Kohle. 99. L. 413. L. 516. — Zersetzung von Kohlenoxyd durch Metalloxyde. 99. L. 536. — Bedingungen bei der Erzeugung von Generatorgas. 00. L. 659. — Theorie der Wassergasbildung. 01. L. 761. — Theorie der Kohlenoxyd- u. Kohlensäurebildung. 01. L. 159.
Boulanger et Roux. Schmucklampen für Gasglühlicht. 02. *387. — Künstlerisch ausgeführte Gasbeleuchtungskörper. 02. L. 791.
Boulangier M. Asphaltlager und Petroleumvorkommen von Crédo. 97. L. 618.
Boult J. Regulierdüse. 01. *805.
Bonquet R. P. et Loppé. Courants alternatifs industriellee. 94. L. 456.
Bourgougnon siehe Mandel und Bourgougnon.
Bouron H. und Hue F. Histoire d'un bloc de houille. 93. L. 559.
Bonssinesq J. Théorie analytique de la chaleur. 02. L. 15. 03. L. 703.
Bouvier A. Le Gaz à l'Exposition industrielle de Berlin en 1896. 97. L. 618. — Der Bouviersche Wasserabschlufstopf. E. Merz. 98. *101. — Hängende Seilbahn für Kohlentransport auf der Gasanstalt Metz. 99. 775. 00. *385. — Zeichnerische Darstellung von Gaswerken. 99. 775. — Vergleich der Beleuchtungsarten mittels graphischer Darstellung. 02. *98. — Erhöhung des Gasdruckes im Versorgungsnetz durch einen Ventilator. 03. 129. — Le gaz à l'exposition de Düsseldorf 1902. 03. L. 1017.
Bowmann F. M. Kohlenspeicher der Lowell Gas Light Co. 02. L. 846.
Boyd R. N. Petroleum, its development and uses. 95. L. 475.
Boyen E. v. Über Montanwachs. 02. L. 117.
Brackenbury. Hydraulische Zieh- und Lademaschine nach Arrol-Foulie. 99. 773. — Methods of Saving Labour in Gas Works. 01. L. 312. — Über Koksöfen mit geneigten Retorten. 01. 115. — Einige Unterschiede zwischen den Gaswerken in England und auf dem Kontinent. 01. 952.
Bradbury u. Hirsch. Der englische Ammoniumsulfat-Markt im Jahre 1901. 02. 302.
Bradwell J. P. Dynamomaschinen, ihre Berechnung und Konstruktion. 00. L. 798.
Bragstad O. S. Ökonomie und Lebensdauer von Glühlampen für 200 Volt Spannung. 99. *9. — Tanglichkeit der Glühlampen für 220 Volt Spannung. 99. 280. 382. — Dreieckschaltung von Wechselstrom-Maschinen. 99. *513. — Die Wellenform des Drehstroms. 00. L. 471.
Brandner W. Verstellbare Gaslampenaufzüge. 91. 156.
Brandrup A. Reparatur eines durch Blitzschlag aufgerissenen Gasbehälterbaseins. 93. *142. — Schlachthaus-Beleuchtung. 95. 490.
Brannt W. T. Animal and Vegetable Fats and Oils. 97. L. 75.
Brauer P. Anfgaben aus der Chemie und der physikalischen Chemie. 00. L. 200.
Braun F. Elektrische Kraftübertragung, insbesondere Drehstrom. 92. L. 416. — Über physikalische Forschungsart. 99. L. 383.
Braun H. Gewichtstabellen über Flach-, Rund- und Profileisen. 98. L. 567.
Braun P. Drahtlose Telegraphie durch Wasser und Luft. 01. L. 868.
Braun R. Wesen und Bedeutung der Drehumformer. 02. *72.
Braune. Die Schutzvorrichtungen an Holzbearbeitungsmaschinen. 91. L. 656.
Brauner B. Über seltene Erden. 98. L. 387. — Chemie des Thoriums. 99. L. 660.
Brauns R. Chemische Mineralogie. 97. L. 26.
Braufs E. Handbuch der Feuerungen für Heizungsingenieure. 01. L. 387.

Brauser P. und Spennrath J. Der praktische Maschinenwärter. **91.** L. 15. **93.** L. 15. **96.** L. 522. **03.** L. 703.

Brealey J. H. und B. Taylor. Gas Companies Bookkeeping. **01.** L. 107.

Bredel. Verbesserte geneigte Gasretorten. **91.** L. 675.

Bredel F. Wassergas in Amerika. **94.** L. 587.

Bredt R. Festigkeit von Röhren und Kugelschalen. **93.** L. 657.

Breitkopf. Zement und Eisen im Gasanstaltsbetriebe. **99.** L. 625. — Beseitigungen von Naphthalinverstopfungen mit Xylol. **99.** *671.

Breitkopf Fr. Erfahrungen mit der Luftzuführung zum Leuchtgas. **02.** 225.

Bremer. Bogenlampe von Bremer-Wedding. **00.** *834. — Bremersches Bogenlicht in Berlin. **01.** 333.

Bremer G. J. W. Entflammungspunkt von Petroleum. **96.** L. 656.

Bremme. Oberschlesische Steinkohle. **96.** L. 775.

Breslauer E. Meßinstrumente des Technikers etc. **97.** L. 26.

Breuer A. Mathematische Theorien über die Dispersion des Lichtes. **90.** L. 481. — Gasglühlicht, Azetylengas und Spiritusglühlampen. **95.** L. 795.

Breukeleveen van M. und A. ter Herst. Eisenkohlenoxyd im Wassergas. **99.** 750.

Breymanns Bankonstruktionslehre. **94.** L. 35. L. 132. L. 155. L. 707.

Bricout G. Trennung des Cers von Lanthan und Didym. **94.** L. 286.

Briestley siehe Steele und Briestley.

Brin. Darstellung von Sauerstoff. **91.** 358.

Brinell. Teer als Brennstoff. **91.** L. 14.

Brisac E. siehe Mont Serrat.

Bristoll W. H. Registrierendes Luftpyrometer. **01.** L. 237.

Brocher L. siehe Gréhant N. und L. Brocher.

Brockhues. Lademaschine für Gasretorten auf der Gasfabrik in Köln. **93.** 147.

Brodhun E. siehe auch Lummer O.

Brodhun E. Entwicklungsgeschichte der Photometrie. **91.** 410. — Versuche mit Amylazetat. **91.** 516. — Photometrie verschiedenfarbiger Lichtquellen. **91.** 594.

Brodhun E. und Liebenthal. Photometrische Prüfungen **99.** L. 448.

Brodmerkel. Petroleumlaterne. **96.** 159. — Glühkörperträger. **96.** 160. — Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. **00.** 166.

Broja R. Steinkohlenbergbau in den Ver. Staaten von Nordamerika. **95.** L. 58.

Brender A. J. Retortenziehmaschine. **98.** L. 230.

Brooker A. siehe Slingo und Brooker.

Broeckmann. Verbrennen von Gasgemischen. **89.** 189. — Einfluß der Kohlensäure auf Licht und Leben **91.** 332. — Geologische und wirtschaftliche Verhältnisse des rheinisch-westfälischen Kohlenvorkommens. **91.** 412. *633. — Leuchtkraft hochsiedender Benzine. **92.** 26. — Die in Steinkohlen eingeschlossenen Gase. **99.** 764.

Bronardel E. Retortenbetrieb. Beseitigung des Retortengraphits. **99.** 774.

Brouwer. Transportband. **97.** 707. — Kokstransport- und Löschvorrichtung. **98.** L. 230.

Brown. Vademekum für Gaskonsumenten **90.** L. 330. — Amerikanische Gasstatistik. **00.** L. 660.

Brown C. S. V. Kostenfreie Installation für elektrisches Licht. **00.** L. 238.

Browne A. F. Ölgasfabrikation. **93.** 476. — Karburation. **97.** 254. — Theorie der Kondensation von Steinkohlengas. **02.** 630.

Brownhill R. W. Gasautomat. **95.** *132. 184.

Brücke. Photometer zum Messen verschiedenfarbiger Lichtquellen. **91.** 595.

Brug K. Verdichtete Gase und nahtlose Stahlbehälter. **94.** *31. *50.

Bruger. Elektrizitätszähler. **99.** *744. — Isolationsmessung an Gleichstromanlagen. **03.** L. 213.

Brüggemann. Messungen an Gülcherschen Thermosäulen. **95.** L. 9.

Brunck F. Neues Koksofensystem. **94.** L. 666.

Brunck O. Chemische Untersuchung der Grubenwetter. **00.** L. 510. **01.** L. 763. — Fraktionierte Verbrennung von Gasen mittels Palladiumasbest. **03.** L. 773.

Brunck R. Koksöfen System Brunck. **00.** *951.

Brünner. Elektra-Glühlichtlampe mit Petroleumbrennstoff. **93.** L. 95.

Brune W. Sieblose Brenner und »innige Mischung« **99.** 659. — Sieblose Brenner. **00.** 49.

Brush Ch. F. Ätherion, ein »neues« Gas in der Luft. **99.** L. 13.

Bryan D. Messung der Luftgeschwindigkeit in Rohrleitungen. **93.** 269.

Bryan W. H. Bekämpfung der Rauchplage in St. Louis. **02.** L. 432.

Bryasson. Entstehung des Petroleums auf unorganischem Wege. **91.** L. 479.

Brylinski E. L'Electricité à Paris et à Berlin. **98.** 519.

Bryson. Neue Schweelretorte. **98.** *357.

Buchan W. P. Plumbing. **97.** L. 326.

Bucher siehe Steinmann-Bucher.

Buchetti J. Guide pour l'essai des moteurs à vapeur. **02.** L. 631.

Buchka K. v. Lehrbuch der analytischen Chemie. 92. L. 538.

Büchner E. Unfallverhütungsvorschriften etc. für Azetylen. 97. 728.

Buchner G. Metallfärbung. 91. L. 215. — Rezepte für die Werkstättenpraxis. 92. L. 538. — Desinfektionsmittel aus dem Steinkohlenteer. 93. 129. — Dampfkesselkorrosionen. 94. L. 52.

Buchner H. und **Volt Fr.** Der bakterientötende Einfluss des Blutes. 91. L. 15.

Buck W. Generatorenanlage der Niagarafälle. 03. L. 76.

Budde Al. Entwicklung und Betrieb der Gasanstalt Köpenik. 97. 113.

Budde E. Die Fortschritte der Physik i. J. 1886. 92. L. 338. — Energie und Recht. 02. L. 217.

Budischovsky E. siehe Urbain, G. und E. Budischovsky.

Bueb J. siehe auch Dicke und Bueb.

Bueb J. Heizwertbestimmung gasförmiger Brennstoffe. 92. 430. — Betriebsergebnisse mit dem Verfahren zur gleichzeitigen Entfernung des Naphthalins und Cyans aus dem Gase. 00. 747. — Untersuchung der Standardwäscher auf dem Gaswerk Elberfeld. 91. 267. — Heizwertbestimmung gasförmiger Brennstoffe. 93. *81. — Junkers' Kalorimeter. 93. 82. — Verhütung des Einfrierens der Gasleitungen. 95. 583. 747. — Entfernung des Ammoniaks aus dem Gas. 96. 668. — Reinigung der Leuchtgases unter Gewinnung der Nebenprodukte. 99. 469. 508. — Naphthalinabscheidung. 99. 624. — Vermeidung der Naphthalinverstopfungen und Cyangewinnung auf Gasanstalten. 01. 115. — Über Wassergas. 01. 393. — Kosten des Wassergases nach den Ergebnissen in Erfurt. 01. 707. — Zur Wassergasfrage. 02. 194. — Zur Cyanfrage. 03. 81.

Bueck H. siehe Annecke W.

Buhe A. Die Entwicklung der Regenerativbrenner. 89. *577. — Über Gaskochen. 89. 1018.

Buhle M. Transport- und Lagerungseinrichtungen für Getreide und Kohle. 99. L. 448. L. 854. — Technische Hilfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen. 00. L. 122. — Das Ofenhausmodell auf der Weltausstellung in Paris. 00. *634. — Einrichtungen zur Beförderung von Kohlen, Koks und Reinigermasse für Gasanstaltsbetrieb. 01. *425. *471. *504. *527. *544. *585. *613. *625. — Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen. 03. L. 398.

Bujard A. Die kalorimetrische Bombe. 98. L. 215. — Leitfaden der Pyrotechnik. 99. L. 249. — Kehrichtverbrennung und -Vergasung. 02. L. 117. L. 235.

Builler L. M. Kalzinmkarbid; Darstellung von Kohlenstoffverbindungen der Erdalkalimetalle. 95. L. 122. — Leuchtbrenner für Azetylen. 95. L. 379. — Verunreinigung des Kalziumkarbids. 97. L. 670. — Verwendung des Azetylens zu Beleuchtungszwecken. 98. 384. — Nichtigkeitserklärung des Kalziumkarbidpatentes. 98. 440. 99. L. 249. — Aufrechterhaltung des Bullierschen Karbidpatentes in Frankreich. 01. 223.

Builler L. M. und **L. Maquenne.** Verunreinigungen des Azetylens und Mittel, dieselben zu entfernen. 03. L. 727.

Bunsen R. W. Sein Leben und Wirken. 01. *1. — Erinnerungen an Robert Wilhelm Bunsen. 01. L. 868.

Bunsen R. und **Roscoe H. E.** Photochemische Untersuchungen. 93. L. 15. L. 112.

Bunte H. Bericht der Kommission für bessere Verwertung von Ammoniak und Gaswasser. 89. 1115. — Bericht über die wissenschaftlichen Untersuchungen im Auftrage des Vereins. 90. 396. — Einfluss der Luftverschlechterung auf die Leuchtkraft der Flammen. 90. 397. 91. *310. — Bericht der Kommission für Ammoniakverwertung. 90. 400. — Zur Wertbestimmung der Kohle. 91. *21. *41. *108. — Wissenschaftliche Untersuchungen. 91. 410. — Cyanbildung und das Vorkommen von Cyan im Leuchtgas; Verwandlung des Ammoniak bei der trockenen Destillation der Kohle in Cyan. 91. 412. — Zuverlässigkeit der Hefnerlampe im Vergleich zu den Kerzen. 91. 515. — Zur Wertbestimmung der Kohle. 92. 149. — Über Karburation von Leuchtgas. 92. 430. 93. *442. — Naphthalin und Benzol im Leuchtgas. Ein Beitrag zur Naphthalinfrage. 92. 569. — Bemerkungen über die Leuchtgasindustrie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 94. *465. — Zur Karburationsfrage. 94. 81. — Über die Verbrennungsprodukte von Gasflammen. 95. *449. — Untersuchung verschiedener Gasglühlichter. 95. *451. Zur Karburationsfrage. 95. 454. — Neuere Erscheinungen auf dem Gebiete der Gasbeleuchtung (Argon, Thoriumoxyd, Azetylen und Benzol). 95. 545. 561. — Verbrennungsprodukte der Koksheizöfen. 95. 726. — Carolina-Monazit für Gasglühkörper. 95. 763. — Pyrometer nach Le Chatelier. 96. *382. — Wissenschaftliche Forschung und chemische Technik. Festrede. 97. L. 26. — Einige Bemerkungen über Nebenprodukte und Hilfsstoffe der Gasindustrie. 97. 405. 421. — Das Leuchtvermögen der seltenen Erden. 97. 437. — Die Verwendung von wässerigem Alkohol zur ruhigen Ent-

wicklung von Azetylen aus Kalziumkarbid. 97. 438. — Zur Theorie des Gasglühlichts. 97. 553. 98. 353. — Gasglühlicht und Azetylen und die neuere Entwicklung der Flammenbeleuchtung. 98. *17. Bemerkungen zur Wassergasfrage. 98. 557. — Über Lieferungsbedingungen für Gasbehälter. 99. 62. — Wertbestimmung der Kohle. 99. 108. — Über Verbrennungsvorgänge bei Gasen. 00. *529. — Zur Beurteilung der Leistung von Dampfkesseln vom chemischen Standpunkt aus. 00. 637. 655. — Vereinsarbeiten und Reklame. 00. 759. — Die Mischgasfrage. 00. 765. — Über Gasglühlicht. 00. *971. 01. 114. — Zur Theorie des Gasglühlichtes. 01. 411. — Über explosive Gasgemenge. 01. 835. — Prüfung einer Xylolprobe. 01. 849. — Bemerkungen zur Gasreinigung. 03. 709. 733. — Leuchtgas, Kohlenoxyd und Herr Osieuder. 03. 733. — Der wirtschaftliche Wert der Gaskohlen. 03. 837. — Die technischen Lichteinheiten. 03. 1005.

Bunte H. und Burschell. Untersuchungen von Gasöfen für Zimmerheizung. 92. 57. 79.

Bunte H. und P. Eitner. Untersuchung von flüssigem Ammoniak des Handels. 97. *174. — Ungewöhnlich rasche Innenverrostung von Dampfkesseln. 99. 672. — Leuchtkraft und Lichtfarbe des Kugellichts. 99. *832. *848.

Bunte H. und Scheurer-Kestner. Zur Wertbestimmung der Kohle. Rechtfertigung und Erwiderung. 92. 413. 478.

Bunte H. und Wachs. Reinigung des Azetylens mittels angesäuerter Chromsäurelösung. 99. 198.

Bunzel. Sauggasmotoren. 03. 185.

Burgdorf E. Vollkommene Verbrennung und Rauchverzehrung. 92. L. 159.

Burgemeister F. Reinigung von Leuchtgas mittels Luftzuführung. 92. 295. — Tag- und Nachtgas von verschiedener Leuchtkraft in Celle. 96. 821. — Skrubberberieselung. 97. *85. — Regenerierung in den Reinigern und Beseitigung der Steigrohrverstopfungen. 03. *65 — Reinigung des Gases mit vollständiger Teer- und Ammoniakgewinnung. 03. *784.

Burgly. Aufsuchung von Gasentweichungen. 97. 707.

Burgmann F. Hanfpackung. 91. L. 623.

Burgmann H. Neues Gaswerk der Stadt Altona. 99. *576. — Auerbrenner mit neuer Federung und Zündflamme. 02. 272.

Burguière M. G. Hlguettes Zentrifuge zur Trennung von Teer und Gaswasser. 03. 129.

Burkert. Blitzzünder. 99. *739.

Burmeister und Wain. Teerentwässerung. 96. *282.

Bürner R. Zolltarif der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 98. L. 11. — Die Kapitalien der deutschen elektrotechnischen Industrie. 00. L. 975.

Burscheil siehe auch Bunte und Burschell.

Burschell. Über den Cyangehalt der Gasreinigungsmassen und den Einfluss des Ammoniaks bei der Regeneration. 93. 7. — Skrubberbetrieb mit Zschockeschen Skrubberarmaturen. 94. 342. — Die Additionsmaschine im Dienste der Gaswerke. 99. 758. — Betriebsergebnisse eines mit Kraftgas betriebenen Elektrizitätswerkes. 99. 780. — Gaskoks in Bäckereien. 00. 239.

Buschek J. Beleuchtung von Schulzimmern. 97. *372.

Busine L. Leuchtkraft einiger Brenner und Lampen für Gas. 89. *252.

Büsing F. W. Die Städtereinigung. 97. 394. 01. L. 417.

Büsing F. W. und C. Schumann. Portlandzement und seine Anwendung. 99. L. 320. L. 675.

Bufsmann O. Über die Nernstlampe. 03. 547.

Butler D. B. Portlandzement. 99. L. 625.

Butterfield M. Über die Vorgänge bei der Herstellung von karburiertem Wassergas. 01. 954.

Butterfield W. A. s. a. Leeds und Butterfield.

Butterfield W. A. Chemistry of Gas-Manufacture. 96. L. 113. — Chemistry of Practical Gas Manufacture. 99. L. 13.

Büttgenbach F. Der erste Steinkohlenbergbau in Europa. 98. L. 263. — Steinkohlenbergbau an der Worm. 98. L. 504.

Büttner M. Beleuchtung von Eisenbahn-Personenwagen. 01. L. 655. L. 809.

Butzke. Selbstzünder. 99. *740.

C.

Cabrier A. P. Ch. Aschenwäsche. 99. 776.

Cadé. Patent-Kamin-Ofen. 92. L. 12.

Cadisch H. Abfallverbrennung. 96. L. 591.

Cailletet. Verbindung von Glas und Porzellan mit Metallen durch Lötung. 91. L. 479. — Quecksilbermanometer im Eiffelturm. 91. 499.

Cain J. C. siehe Bone und Cain.

Caluk. Selbsttätiger Gasdruckregler. 89. *957.

Calvary S. Die Konkurrenzfähigkeit der Azetylenbeleuchtung. 03. 772.

Calzavara C. V. Il Gaz. 02. L. 712.

Campbell A. Ein Tageslicht-Photometer. 03. L. 272.

Campbell und Hart. Bestimmung von Wasserstoff mittels Palladiumchlorids. 96. L. 553.

Campredon L. Bestimmung des Phosphors in den Aschen von Steinkohle und Koks. **97.** L. 670. — Analyse chimique et essais des combustibles. **02.** L. 631.
Canellopoulos. Gasselbstzünder. **96.** 364.
Canning Th. Gasversorgung und die moderne Städte-Entwicklung. **97.** 741.
Canter v. Elektrische Messungen. **90.** L. 266.
Cantor M. Politische Arithmetik oder die Arithmetik des täglichen Lebens. **99.** L. 13.
Capelle E. L'Eclairage à l'acétylène. **98.** L. 820.
Capitaine E. Gas- und Petrolenmmotor mit rascher Expansion. **01.** L. 134.
Cappelen F. W. Städtebelenchtung in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. **98.** L. 230.
Carbo. Die Azetylen- und Karbidindustrie 1900. **01.** L. 292.
Cardew. Berichte über Explosionen in London. **95.** *200.
Carette L. siehe Ser L.
Carlsen B. Darstellung von Kalziumkarbid. **00.** L. 178.
Carnegie. Stipendium. **03.** L. 57.
Carnot S. Die bewegende Kraft des Feuers und die zur Entwicklung dieser Kraft geeigneten Maschinen. **93.** L. 15.
Caro H. Entwicklung der Teerfarben-Industrie. **93.** L. 479.
Caro N. Schwefelgehalt von Kalziumkarbid und Azetylen. **99.** L. 101 — Reinigung des Azetylens. **99.** 616. — Azetylenreinigung. **99.** L. 819. — Azetylenglühlicht u. Karburierung von Azetylen. **01.** 635. 824. 847. — Prüfung und Begutachtung von Azetylenanlagen. **02.** L. 135. L. 234. — Azetylenglühlicht, karburiertes Azetylen und Luftgas. **02.** 905. — Aerogengas und Azetylen. **03.** 672. 939.
Caro und Sanlmann. Bericht über die Tätigkeit der Prüfungsstelle für Karbid und Azetylen zu Berlin. **01.** L. 434.
Carpenter. Manufacture of Soap and Candles, Lubricants and Glycerin. **96.** L. 28. — Ein neues Kalorimeter. **96.** L. *242.
Carpenter C. C. Geneigte Retorten in Bankside. **01.** 97.
Carpenter Ch. Automatisches Zünden und Löschen von Strafsenlaternen. **02.** L. 371.
Carpenter Ch. und Helps J. W. Photometer für gewöhnliches und intensives Gasglühlicht. **03.** *1031.
Carpenter R. F. Ammoniaksulfat in England im Jahre 1901. **02.** L. 711.
Carr J. Besteuerung des Gases seitens der Städte. **97.** 741.
Carr W. Entwickelung der Vorlage. **99.** 881.
Carter F. W. Photometrieren von Bogenlampen. **00.** L. 860.
Carter G. Gasautomat. **95.** *183.
Carter O. C. S. Anthracite coal near Perkiomen Creek. **94.** L. 626.
Carulla F. J. R. Commercial position of Sulphate of Ammonia. **97.** L. 691.
Castellani L. Das Gasglühlicht. **01.** L. 198.
Castner J. Gewalzte Rohre für Gas- und Wasserleitungen. **96.** *125.
Castner W. Zement und seine rationelle Verwertung. **94.** L. 331.
Castoul ainé. Sicherheitszündhahn. **99.** 816.
Caura J. Liquéfaction des Gaz. **99.** L. 625. L. 854. **00.** L. 200.
Cederkrentz E. siehe Lunge und Cederkreutz.
Cervenka und Bernt. Invertierte Gasglühlampe. **02.** *227. *229.
Chamberlain und Hookham. Elektrizitätszähler mit zweierlei Zählung. **99.** L. 640. — Elektrizitätszähler. **99.** 745.
Chamen. Lampenspannungen in England. **01.** L. 198. — Rentabilität von Elektrizitätswerken für England. **01.** L. 744. — Möglichkeit billigerer elektrischer Beleuchtung. **03.** L. 1000.
Chandler C. F Kalziumkarbidindustrie in den Vereinigten Staaten. **01.** L. 257. — Wassergas in den Vereinigten Staaten. **01.** L. 273.
Chapmann A. C. Bestimmung von Arsen in Kohle und Koks. **01.** L. 884.
Charas. Hilfeleistung bei Unfällen im elektrischen Betriebe. **01.** L. 139.
Charitschkoff K. Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. **01.** L. 580. — Fraktionierte Verbrennung von Wasserstoff Kohlenoxyd und Isopentan. **02.** L. 512. 650.
Chassevent C. Générateur d'acétylène. **01.** L. 312.
Chassy M. A. Einfluss der Spannung auf die Bildung von Ozon. **02.** L. 965.
Chattock R. A. Kraftlieferung von elektrischen Zentralen. **03.** L. 492.
Chanssenot. Gaslampe mit Doppelzilinder. **89.** *578.
Chavasteion. Verbindungen des Azetylens mit Kupferchlorür und Chlorkalium. **00.** L. 623.
Chauveau G. Gasmotoren und ihre Anwendung. **90.** L. 696. — Traite théorique et pratique de moteur à gaz **91.** L. 115. — Moteur à gaz à détente complète. **92.** L. 338. — Die Gasmaschinen. **95.** L. 40. L. 106.
Chenel siehe Douilhet, Séqnard und Chenel.
Cheney H. N. Untersuchung einer elektrischen Lichtanlage mit Gasmotorantrieb. **01.** L. 368.
Chesneau. Lampes de sûreté à rallumeur, système E. Guichot. **97.** L. 522. — Commission du grison. Lampe de sûreté à rallumeur système Laune. **98.** L 263. — Commission du grison. **99.** L. 448.

Chester W. R. Schwankungen der Preise von Leuchtgas, Kohle und Arbeitskraft in London während der letzten 70 Jahre. **93.** L. 680. — Über Retortenöfen mit Gasfeuerung. **95.** 134. — Gasindustrie in England. **97.** 272. — Selbsttätige Druckregelung im Stadtrohrnetz. **97.** 740. — Mechanische Retortenbedienung und geneigte Retorten. **01.** 87.

Chevalet. Entschwefelung von rohem Ammoniakwasser. **96.** L. 791. — Schalldämpfung und Beseitigung des Geruches bei Gas- und Petroleummotoren. **97.** 708. — Bestimmung der Kohlensäure in Ammoniakwässern. **99.** 814. — Verfahren zum Waschen der Gase. **01.** L. 366.

Chevillard. Rotierender Gasanger von Bryan Donkin. **95.** L. 40.

Chlopin G. W. Apparat zur Bestimmung des Sauerstoffs. **99.** L. 625. — Bestimmung des Sauerstoffs in Gasgemischen. **99.** L. 660. **01.** L. 676. — Nachweis von Ozon in der Luft. **02.** L. 711.

Chomienne C. Étude sur la combustion. **91.** L. 134.

Clamond Ch. Gasheizapparat. **91.** L. *135.

Clapeyron E. Über die bewegende Kraft der Wärme. **93.** L. 559.

Clark C. M. Elektrische Hängebahnen und Seilbahnen. **02.** L. 630.

Clarke J. W. Der praktische Rohrleger. **89.** L. 313. — Plumbing Practice. **91.** L. 319. — Lectures to Plumbers. **93.** L. 271. — Pocket-Book for Plumbers, Architects, Sanitary Engineers etc. **99.** L. 168.

Classen A. siehe auch Roscoe und Classen und Roscoe u. Schorlemmer.

Classen A. Handbuch der analytischen Chemie. **91.** L. 319. — Mohrs Lehrbuch der chemisch-analytischen Titriermethode. **96.** L. 290. — Ausgewählte Methoden der analytischen Chemie. **03.** L. 892.

Clafsen J. Photometer zur Messung der Helligkeitsverteilung ohne Zuhilfenahme einer Zwischenlichtquelle. **02.** L. 235. 495.

Claude G. Explodierbarkeit des Azetylens bei niederen Temperaturen. **99.** L. 351. — Verflüssigung der Luft durch Entspannung. **02.** L. 613. — L'Air liquide. **03.** L. 703.

Claude und Demonssy. Zentrifugieren von Gasgemischen. **03.** 998.

Claude und Hefs. Aufspeicherung von Azetylen in Azeton. **97.** 317. — Gelöstes Azetylen. **02.** L. 354.

Claufs F. Wassergaserzeugung in kontinuierlichem Betriebe. **01.** L. 33.

Claufsen. Motoren für die Kleinindustrie. **91.** L. 377. — Die Kleinmotoren und die Kraftübertragung von einer Zentrale. **92.** L. 121. — Die statische Berechnung der Fabrikschornsteine. **01.** L. 655. — Explosion an einem Sauerstoffkompressor. **03.** L. 34. — Die Kleinmotoren, ihre Konstruktion und Kosten. **03.** L. 155.

Clauslus. Über die bewegende Kraft der Wärme. **99.** L. 168.

Clavenad C. Chaudières marines au goudron liquide de pétrole. **94.** L. 707.

Clavier A. Le pétrole de Zante (Grèce). **93.** L. 559.

Clayton, Sharp und Turnhull. Bolometrische Untersuchungen über Lichteinheiten. **95.** *423.

Clegg. Selbsttätiger Gasdruckregler. **89.** *936.

Clerc. Elektrizitätszähler. **99.** 741.

Clerk D. The Gas and Oil Engine. **96.** L. 591. **97.** L. 522.

Clinker L. C. Stromstöfse bei Transformatoren **00.** L. 644.

Cloake A. G. Die Fabrikation gufseiserner Rohre in Frankreich. **02.** 351.

Clowes F. Sicherheitslampen auf ihre Leistungsfähigkeit zu prüfen. **91.** L. 675. — Wasserstoffflamme als Schlagwetteranzeiger. **93.** L. 636. — Inflammable Gases: their Detection and Estimation. **96.** L. 370. — Explosionsfähigkeit von Azetylen-Luft-Gemischen. **97.** L. 43. — Entwicklung von Kohlenoxyd aus alkalischer Pyrogallollösung bei der Sauerstoff-Absorption. **97.** L. 60. — Erkennung und Messung entzündlicher Gase und Dämpfe in Luft. **97.** L. 206. — Explosionsgrenzen von Azetylen Luft-Gemischen und Nachweis geringer Mengen Azetylen in der Luft. **97.** L. 474.

Clowes F. und B. Redwood. Detection and Estimation of Inflammable Gas and Vapour in the Air. **97.** L. 522.

Cnobloch W. v. Benzol-Spiritusglühlampe. **02.** L. 194.

Coburger C. Gasbehälterfüllung mittels Ventilatoren in Mülhausen. **03.** *528. — Kokstransportanlage im neuen Gaswerk Mülhausen. **03.** *648.

Coffignier siehe auch Smith W.

Coffignier Ch. Löslichkeit von Berlinerblau. **02.** L. 671.

Cogllevina D. Theoretisch-praktisches Handbuch der Gasinstallation. **89.** L. 667. — Vergleichung verschiedenfarbiger Lichtquellen **90.** *522. — Einführung des Hefnerlichtes. **91.** 129. — Konstruktion von Gasheizbrennern. **91.** *211. — Kochversuche mit Steinkohlen- und Wassergas. **91.** 334 — Ratgeber für Gaskonsumenten. **91.** L. 689. **92.** L. 297. — Gas als Brennstoff im Dienste der Hauswirtschaft. **92.** L. 417.

Cohen und Hefford. Verfärbung von Silbergegenständen bei nebeligem Wetter. **93.** L. 636.

Cohn L. Die elektrische Beleuchtung der Eisenbahnwagen. **01.** L. 957. — Verbesserung des

Goldschmidtschen Schweifs- und Giefsverfahreus. 01. *615. — Die Beleuchtung der Eisenbahnwagen. 02. L. 175.

Colguet Ed. et N. de Tedeseo. Du calcul des ouvrages en ciment avec ossature métallique. 94. L. 544.

Colliez H. Die Feuerung in der Industrie. Rost Wackernie. 90. L. 368.

Collins F. J. Collins Koksöfen. 98. L. 199.

Collischon. Das Elektrizitätswerk Charlottenburg. 03. L. 830.

Colman G. nnd J. F. Smith. Bestimmung dee Naphthalins im Gas. 00. L. 236. 03. L. 113.

Colomer F. et Ch. Lordier. Combustibles industrielles. 03. L. 155.

Colson A. Bestimmnng des Wasserstoffs mit Silberoxyd. 00. L. 207.

Compère Ch. Dampfkessel anf der Weltanestellung von 1889. 90. L. 564.

Couuet A. N. Strafsenbahnsysteme mit oberirdischer und nnterirdischer Stromznführuug. 01. L. 559.

Conrad V. Wassergehalt der Wolken. 02. L. 82.

Constable A. D. nnd E. Fawssett. Verluste hei der Verteilung elektrischer Energie. 03. L. 513.

Constantini E. Das Kassen- und Rechnungswesen der deutschen Stadtgemeinden. 03. L. 1039.

Conz G. Windräder zum Betriebe von Dynamos. 00. L. 990.

Cooke A. G. Electric Lighting. 03. L. 338.

Cooke A. W. Analyse von Gaswasser. 01. L. 903.

Cooper W. J. siehe Wenklyn J. A.

Cooper-Hewitt. Elektrische Lempe. 01. L. 495. — Cooper-Hewitt-Lampe. 02. L. 339. — Gleichrichter. 03. L. 456.

Coquillion nnd Henrivaux. Zersetznng von Kohlenwasserstoffen mit Wasserdampf. 91. 458. — Zersetznngsfähigkeit des Methens dnrch Wasserdampf. 91. 459.

Coradi. Der Kurvenanalysator. 02. L. 196.

Corbett L. C. Einflufs von Gasglühlicht auf das Wachstnm der Pflanzen. 01. L. 70.

Corfield W. H. Das Wohnheus. 89. L. 667.

Corsepius M. Konstruktion von Dynemomaschinen und Berechnung von elektrischen Leitungen. 94. L. 456.

Corswant v. Gaslampe für Strafsenheleuchtung. 91. 146. — Der Wert der Retortenöfen. 91. 188. — Vergasung von fettem Fleisch. 91. 188. — Wert der Betriehszahlen der Statistik nach dem neuen Schema. 92. 135. — Brennerapparate für Gaslaternen. 92. 136. — Laternenbrenner. 92. *435. — Brennapparat-Konstruktionen für Gasleternen. 92. *684. — Vergröfserungs- nnd Umbanten in der Gesanstalt Gumbinnen. 92. 115. — Strafsenrohrnetz unter besonderer Berücksichtigung der Wassertopfanlagen. 93. *407. — Brennapparat für Gaslaternen. 93. 429.

Costa J. Avantages de la force motrice par le gaz: Moteur Charon. 95. L. 587.

Counelor C. Phosphorwasserstoff im Azetylen. 96. 128.

Coupan G. L. L'Acétylene. 00. L. 584.

Courtois G. Distribution de l'énergie électriqne à l'Exposition. 01. L. 33.

Coustet E. Électricité dane le maison moderne. 00. L. 200. — Compteurs d'électricité. 00. L. 416.

Coutnre J. Elektrische Beleuchtung in verschiedenen Ländern nnd ihre Kosten im Vergleiche zum Gase. 89. L. 633.

Cowan W. Selhettätiger Gasdruckregler. 89. *938 *956. — Gasautomat. 95. 184.

Cowdery E. G. Mifsverwaltung von Gaswerken. 91. 149.

Cox H. Elektrische Beleuchtung des Bahnhofes in Stuttgart. 89. L. 704. — Betriehskosten des elektrischen Lichts. 89. L. 940.

Coze. Leuchtgasofeu mit geneigten Retorten. 90. *146. — Auerhrenner ohne Zilinder. 97. 707. — Maschinelle Einrichtungen der modernen Gasfabrikation. 97. 707.

Craean J. Beitrag zur Lichttheorie; Wesen der Röntgen-Strahlen. 96. L. 370.

Crailsheim G. Legung von Rohrkurven. 99. *267.

Cramer. Erweichen der Tone hei hohen Temperaturen. Einwirkung des Kalks anf feuerfeste Materialien. 01. L. 580.

Cramer Ed. Verbrennungswärme der gebräuchlichsten Beleuchtungsmaterialien nnd Lnftverunreinigung durch die Beleuchtnng. 91. 1. *27. 49. *65.

Craven J. und W. H. Coleman. Beseitignng schädlicher Gase bei der Teerdestillation. 01. L. 514.

Craveri G. Persnlfocyansäure als Ersatz des Phosphors an Zündhölzchen. 99. L. 751.

Crawford-Voelker. Elektrische Glühlampe. 02. 389.

Credner H. Elemente der Geologie. 92. L. 120. 03. L. 35. — Geologische Spezialkarte des Königreichs Sachsen. 92. L. 538. 93. L. 35.

Crehore A. C. siehe Bedell F.

Cremer. Selhstentzündung der Steinkohlen. 94. L. 707.

Cremer Ch. Der Monteur. 97. L. 207.

Cremer W. Wasserglas als Anstrich für Zementhassins. 02. 827.

Crépy P. Eclairage électriqne de la Gare Saint Lazare. 94. L. 155. — Gasbahn in Paris. 96. L. 808.

Crichton. Schweelretorte. 98. *356.
Critchley siehe Glover and Critchley.
Croissant H. Hygienischer und ökonomischer Wert der Gasheizung. 98. *1. *24. *42. *59. — Neuerungen und Zukunft der Wassergasindustrie. 99. 91. 110. — Über Wassergas. 03. 927. — Zusatz von Wassergas in den gasenden Kohlengasretorten. 03. *1068.
Crookes. Über Lucinm. 97. L. 43.
Cros E. Sicherung von Bahnzügen durch elektrisches Licht bei Nachtzeit. 01. L. 71.
Crova. Messung verschiedenartiger Lichtquellen. 91. 594. — Registrierung der Sonnenstrahlung. 99. L. 427.
Croven Ch. A. Erfahrungen mit geneigten Retorten. 99. 882.
Cummings W. W. Tunnels für Gasleitungen. 01. L. 761. — Gasdüker durch den Island End River. 01. L. 883.
Cuno. Erklärung der Berliner Elektrizitätswerke über Beschädigung von Gasröhren durch elektrische Kabel. 92. 350.

D.

Dales B. siehe Dennis und Dales.
Dammer O. Handbuch der anorganischen Chemie. 02. L. 888.
Dammer O. und **Rung F.** Chemisches Handwörterbuch. 93. L. 435.
Damour E. Chauffage industriel et les fours à gaz. 98. L. 519.
Dannemann F. Grundrifs einer Geschichte der Naturwissenschaften. 99. L. 168. 02. L. 389. — Entwicklung der Naturwissenschaften. 99. L. 567.
Danz. Kann Elektrizität gestohlen werden? 98. L. 295.
D'Arsonval. Hochspannungsanlage auf der Pariser Weltausstellung 00. L. 542. — Die flüssige Luft. 02. L. 690.
Dauber A. Verwertung der ausgebrauchten Gasreinigungsmasse. 94. 666. — Gasgenerator. 95. 541.
Dandy J. Entstehung und Beseitigung der Steigrohrverstopfungen. 99. 774. — Sterilisationsapparat für Kuhmilch mit Gasheizung. 03. 130.
Dauvert P. siehe Garnier L. et P. Dauvert.
David L. Ratgeber für Anfänger im Photographieren. 96. L. 441.
Davidson E. Indisches Petroleum. 95. L. 122.
Davies P. J. Vorschriftsmäfsige Anlage von Bleirohrleitungen. 89. L. 313.
Davis E. Das chemische Gewerbe in England während des Jahres 1889. 90. L. 477.
Davis F. A. W. Elektrolyse von Gas- und Wasserröhren in amerikanischen Städten. 00. L. 122.
Davis J. Benzin zum Aufbessern des Gases. 97. 740.
Dawson Ph. Kraftanlagen mit Gasbetrieb. 01. L. 198.
Day D. F. Monazit-Produktion 02. L. 750.
Dean S. Einheitsgaspreis oder verschiedene Gaspreise? 00. L. 397.
Debo L. Festigkeit der Baumaterialien, Tragfähigkeit des Baugrundes und Belastungen bei Bauwerken. 91. L. 259.
Debus H. Erinnerungen an Robert Wilhelm Bunsen. 01. L. 868.
Decher O. Nivellierinstrument zum Messen von Neigungen, Distanzen und Höhen. 90. L. 368.
Dedreux G. Patentkalender. 98. L. 820.
Dedreux O. Kronleuchter für die Wandelhalle des Reichstagshauses. 95. L. 315.
Deegen. Beseitigung von Naphthalinverstopfungen aus Gasbehälter-Ein- und Ausgangsrohren. 01. *113.
Deeley R. M. siehe Archbutt L. und R. M. Deeley.
Defays J. Etude sur les differents systemes d'éclairage. 02. L. 590.
Dehnhardt. Einwirkung von Leuchtgas auf Asphaltpflaster. 90. 49.
Deldeshelmer jr. Temperaturmessungen u. Feuerfestigkeitsprüfung. 90. 685.
Delahaye P. Jahresbericht der Arbeiten und Erfindungen auf dem Gebiete der Elektrizität. 89. L. 975. 90. L. 330. — Petroleumindustrie auf der Ausstellung von 1889. 90. L. 330. — L'année électrique. 91. L. 259. 92. L. 538. — Einnahmen und Ausgaben von Gas- und elektrischen Unternehmen in 60 Städten des Staates Massachusetts. 03. 131.
Delamare-Deboutelille & Maladlu. Gasmotor von 320 PS. 95. L. 9. — Gasboot in Havre. 95. 241.
Delbrück. Spiritus zu Beleuchtung und Heizung 98. L. 281.
Dellmann. Gasglühlicht zur Strafsenbeleuchtung. 96. 318. — Herstellung und Prüfung von Hausgasleitungen. 97. 697. — Zunahme des Gasverbrauchs für Kraft-, Koch- und Heizzwecke bei 30 Gaswerken in 6jährigem Zeitraum. 97. 701. — Verfahren und Apparat zur Erzeugung von Wassergas 97. L. 506. — Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. 00. 167.
Dellwick C. Darstellung, Kosten und Verwendung von Wassergas. 98. L. 421. — Verfahren zur Herstellung von Wassergas. 99. L. 856.

Deimas M. l'Électricité en Amérique. **99.** L. 552. — Développement de l'électricité aux États-Unis en 1899. **00.** L. 200.

Demay E. Construction des maisons ouvrières. **00.** L. 798.

Demenge E. Der Dellwick-Fleischer-Wassergasprozefs. **01.** L. 761.

Demichel A. Bestimmung der Gasausströmungsgeschwindigkeit. **01.** L. *311.

Demichelis A. Le Lampa de elettriche ad incandescenza e il costo della loro luce. **99.** L. 185.

Demoussy siehe Claude und Demoussy.

Denayrouze M. L. Neuer Gasbrenner. **95.** 433. — Gasglühlichtbrenner. **95.** *716. **97.** 566. — Intensivbrenner. **97.** 708. — Brenner für Gasglühlicht. **97.** *791. — Denayrouze-Brenner zur Strafsenbeleuchtung in Paris. **98.** 651. — Lieferanten von Denayrouze-Brennern. **98.** 692. — Preise der Denayrouze-Brenner. **98.** 760.

Deufer J. Architecture et Constructions civiles; Plomberie, Eau, Assainiesement, Gaz. **97.** L. 207.

Denizet F. Tramway électrique de Marseille et comparaison des différents systèmes de traction mécaniqne des tramways. **93.** L. 636.

Dennert E. Das chemische Praktikum. **03.** L. 892.

Dennis L. M. siehe auch Hempel und Dennis.

Dennis L. M. Trennung des Thoriums mittels Kaliumtrinitrids. **97.** L. 729.

Dennis L. M. und **B. Dales.** Chemie der seltenen Erden der Yttriumgruppe. **02.** L. 589.

Dennis L. M. und **C. G. Hopkins.** Bestimmung von Kohlenoxyd, Methan und Wasserstoff durch Verbrennung. **99.** L. 660.

Dennis L. M. und **J. G. O'Neill.** Bestimmung von Benzol im Leuchtgas. **03.** L. 607.

Dennstedt M. Vereinfachung der organischen Elementar-Analyse. **97.** L. 570. — Entwicklung der organischen Elementar-Analyse. **99.** L. 320. — Die Feuersgefahr im Hause. **03.** L. 35.

Dennstedt M. und **C. Ahrens.** Verhältnis der schwefligen zur Schwefelsäure in den Verbrennungsprodukten des Leuchtgases. **95.** L. 521.

Deuzel J. Zerstörung galvanisierter Eisenrohre. **89.** L. 1004.

Deuzier. Statistik der englischen Anlagen in der Schweiz. **92.** L. 83.

Deri M. System für elektrische Bahnen. **99.** L. 551.

Derrick. Hand Book of Petroleum. **01.** L. 52.

Deschamps J. Holzgasgenerator zur Erzeugung von Kraftgas. **02.** L. 155. — Les Gazogènes. **02.** L. 829. 888. — Les Gazogènes et les Moteurs à gaz pauvre. **03.** L. 892.

Deselosières G. Biographie grofser Männer der Wissenschaft und Industrie. **90.** L. 625.

Des Gouttes A. Neubau der Gasanstalt Genf. **99.** 775. — Die nicht elektrischen Beleuchtungsarten und -apparate auf der Pariser Weltausstellung 1900. **01.** 365.

Desor F. und **Weill-Götz.** Verarbeitung von Gaswasser und alter Reinigungsmasse. **89.** L. 533. 1180.

Detroit. Naturgas und Rohpetroleum als Brennmaterial der Wasserwerke. **92.** 335.

Dettmar G. Parallelschalten von Wechselstrommaschinen. **99.** L. 786. — Normen für elektrische Maschinen. **00.** L. 976.

Deubel. Über den Denayrouzebrenner. **01.** 147. — Apparat zum Aufsuchen von Gasundichtheiten am Strafsenrohrnetz. **01.** 147.

Deutecom. Heizwert der Kohle. **92.** L. 12.

Deutsch G. Kohlenausnutzungskontrolle bei industriellen Feuerungsanlagen. **02.** L. 174.

Deval. Prüfung von hydraulischen Kalken und Zementen mit heifsem Wasser. **91.** L. 479.

Deville, Sainte-Claire. Studie über das Steinkohlengas. **89.** *652. 690. 735.

Devitt. Gefahren der elektrischen Beleuchtung. **91.** L. 420.

Dewar J. Verflüssigung von Wasserstoff und Helium. **98.** L. 503. — Flüssige Luft in der Gasanalyse. **99.** L. 835. — Fester Wasserstoff. **99.** L. 870. — Siedepunkt des flüssigen Wasserstoffes und Sauerstoffes. **01.** L. 416. — Fester Wasserstoff. **02.** L. 155. — Angewandte Chemie in England und Deutschland. **02.** L. 808.

Dexter. Dampf zur Wiederbelebung von Reinigungsmasse im Kasten. **95.** 135. — Einfluss der Kohlensäure auf die Verbrennung von Steinkohlengas und karburiertem Wassergas. **99.** 883.

Dibdin W. J. Die praktische Photometrie. **90** L. 265. — Über Photometer. **96.** 682. — Public Lighting by Gas and Electricity. **03.** L. 155. 338. — Photometry. **03.** L. 338.

Dibdin W. J. und **R. G. Grimmwood.** Nachweis und Bestimmung von Schwefelwasserstoff im Leuchtgas. **02.** L. 650.

Dick E. Elektrische Beleuchtung von Eisenbahnzügen. **99.** 834. **00.** L. 398.

Dick J. R. Der Wrightsche elektrolytische Zähler **02.** L. 104. — Einfluss des Tarifs auf die Abgabe elektrischer Energie. **02.** L. 551.

Dicke E. Grahns Lade- und Ziehmaschine. **92.** 488. — Ladevorrichtung für Gasretorten. **93.** *562.

Dicke H. Wassergas und dessen Verwendung. **93.** *545. — Glühlichtbeleuchtung mit Wassergas. **95.** 4. — Erzeugung und Verwendung von Wassergas und Wassergasgenerator von Dellwick. **97.** *665. — Wassergas. **97.** 690. **99.** 268. — Zur Mischgasfrage. **00.** 960. — Wassergas-

erzeugung nach dem Verfahren von Dellwick-Fleischer. 01. 115. — Zur Wassergasfrage. 01. 579. — Wassergas-Autokarburation in Leuchtgasanstalten. 03. 411. — Über Wassergas. 03. 927. — Autokarburation. 03. 1037.

Dicke H. und **W. Bneb.** Zur Wassergasfrage. 02. 101.

Dieker Juu. Normalien für Gasgewinde. 01. L. 676.

Diegel. Röhrenfabrikation. 01. L. 138.

Diehl L. Steigerung des Koksverbrauchs für Zimmerheizung. 89. 390. — Statistik der elektrischen Beleuchtung in Bayern. 89. 462. — Leuchtkraft und Wärmestrahlung von Intensivlampen. 90. 296. *382. — Peischers Nachfüller für Gasmesser. 90. 296. *409. — Elektrische Zündung der Gasflammen in Eisenbahnwaggons. 90. 296. 422. — Gasleitungen im Erdboden. 90. *355.

Dieuer C. Gebirgshau der Westalpen. 91. L. 379.

Dierbach K. Neuer Bunsenbrenner. 97. L. 122.

Diesel R. Theorie und Konstruktion eines rationellen Wärmemotors. 93. L. 175. — Rationeller Wärmemotor. 97. L. 745. — Wärmemotor Pat. Diesel. 98. 637. *655. — Mitteilungen über den thermischen Motor, System Diesel. 01. L. 708.

Diesener H. Das Veranschlagen der Hochbauten. 01. L. 33.

Dietrich. Beschaffung von Betriebskräften für den Kleinbetrieb. 89. 813. 817. — Koks als Brennmaterial für Lokomotiven. 92. 607.

Dietrich M. B. Glühkörperträger. 96. 160.

Diezmann M. Englischer Ammoniumsulfat-Handel. 00. L. 860. — Englischer Pech-Teer- und Destillationsprodukten-Handel. 00. L. 860. 02. L. 154.

Dihlmann C. Elektrische Zentralanlage der Stadt Breslau. 92. L. 103.

Dines W. H. Winddruck auf geneigte Flächen. 91. L. 479.

Dinsmore J. Dinsmoreprozefs. 91. 102.

Dittmar. Teerprodukte und die Mineralölindustrie in England und Schottland. 90. 477.

Ditz H. siehe Donath und Ditz.

Dixon B. Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Explosion in Gasen. 91. 681. — Verbrennungsweise von Kohlenstoff. 99. L. 500. — Die Bewegungen der Flamme bei der Explosion von Gasen. 02. L. 711.

Dixon R. E. Über das Pintsch-Gassystem. 91. 150.

Döhiert. Preßluftfeuerung. 02. L. 255.

Dolczalek F. Die Theorie des Bleiakkumulators. 01. L. *329. 02. L. 590.

Dolivo-Dobrowolsky. Drehstrom und Ergebnisse der Lauffen-Frankfurter Kraftübertragung. 93. L. 95.

Dommer F. L'Incandescence par le gaz et le pétrole. L'Acétylène et ses applications. 96. L. 691.

Dommer F. und **Landgraf.** Kalziumkarbid und Azetylen. 98. L. 374.

Donath Ed. Bildung von Ferrocyan aus Gaswasser. 01. 880. — Über das Backen und über die Bildung der Steinkohle. 02. L. 689. — Über den Zug und die Kontrolle von Dampfkesselfeuerungen. 03. L. 608.

Donath E. und **H. Ditz.** Bestimmung von Schwefel im Benzol. 00. L. 561. — Zur Unterscheidung von Braun- und Steinkohle. 03. L. 752.

Donath E. und **B. M. Margosches.** Bestimmung des Ferrocyans in Reinigungsmassen. 00. L. 278. — Unterscheidung der Kohlenstoff- und Kohlenarten. 02. L. 550.

Donath Ed. und **K. Pollak.** Bestimmung des Gesamtammoniaks im Gaswasser. 97. 741. — Neuerungen in der Chemie des Kohlenstoffes und seiner anorganischen Verbindungen. 00. L. 519.

Donkin B. Text-book on Gas, Oil and Air Engines. 94. 132. 95. L. 107. 96. L. 522. 00. L. 860. — Machines rotatives et leur application à l'extraction du gaz. 94. L. 587. — Rotierender Gassauger. 95. L. 40. — Verwendung von Hochofengasen in Gasmaschinen. 00. L. 15. — Betriebskosten und Wärmeeffekt von Dampf-, Gas- und Benzinmotoren. 02. 628.

Donle W. Lehrbuch der Experimentalphysik. 03. L. 892.

Döpke C. Anlage elektrischer Zentralen, insbesondere in ihrer Beziehung zu kleineren Städten. 00. *379. — Das städtische Elektrizitätswerk in Dortmund. 01. L. 107.

Döpke, Küchenmeister, Lüdorf, Prücker und **Teilmann.** Statistik der Elektrizitätswerke pro 1900. 01. L. 655.

Dorandt. Kirchwegerscher Hahn für Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 96. 590.

Dorn E. Mitteilung über Röntgen-Strahlen. 96. L. 523.

Dosch A. Wert und Bestimmung des Kohlensäuregehaltes der Heizgase. 03. L. 420.

Doulhet, Séquard u. **Chenel.** Gewinnung seltener Erden aus Monazitsand. 00. L. 698.

Downe R. S. siehe Taite und Downe.

Draper C. H. Heat and the Principles of Thermodynamics. 94. L. 132.

Dreefs E. Absolute Unverwechselbarkeit an elektrischen Schmelzsicherungen. 02. L. 690.

Dreher F. Katechismus der Klempnerei. 02. L. 496.

Drehschmidt. Amylazetat für die Hefner-Lampe. 91. 410. 512. — Bestimmung des Cyans in

Reinigungsmassen und Leuchtgas. 92. 221. *268. 552. — Gaswaschflasche. 92. *268. — Abänderung an dem Apparate zur Gasuntersuchung. 92. *270. — Lichtverteilung des Auergasglühlichtes für sich und unter Verwendung von holophanen und diffusen Glocken. 96. *765. — Gasselbstzünder. 97. *297. — Verunreinigung der Luft in den Reinigungs-Regenerierhäusern der Gasanstalten. 97. 517. — Gas-Fern- und Selbstzünder. 98. *301. *317. *335. — Mitteilungen über Gasglühlicht und Starklichtbrenner. 02. *873. — Messungen der Helligkeit in Strafsen Berlins mit elektrischem Bogenlicht und Gasglühlicht-Intensivbrennern. 03. 758.

Drehschmidt und Engels. Gas-Industrie-Gebäude auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung. 96. *713. *729. *753.

Dressel L. Elementares Lehrbuch der Physik. 01. 33.

Drefsler. Sicherungsmaterialien. 99. L. 428.

Dreyspring G. Gasglühlicht-Transportkasten. 98. L. 374. — Anzündevorrichtung für Gasglühlicht-Strafsenlaternen. 98. *646.

Dröll H. Gasmotoren für Wasserwerke. 94. 563.

Drouler. Magnesiumlampe. 93. L. 34.

Drory E. Über Öfen mit geneigten Retorten. 98. *742. — Verstellbarer Droryscher Teerabgang für Teervorlage. 01. *918. — Vergleich zwischen Öfen mit geneigten und mit wagerechten Retorten. 02. 201. 354. — Das Retortenhaus für Öfen mit geneigten Retorten und seine Entwickelung. 02. 537. 656. — Betriebsergebnisse des Cyanwäschers nach Dr. Bueh im Gaswerk Mariendorf. 03. 143. — Das Gaswerk Mariendorf bei Berlin der Imperial Continental Gasassociation. 03. *577.

Drofsbach G. P. Linnemanns Knallgasbrenner mit Zirkonstiften. 91. *235. — Spiegel-Photometer. 94. L. 742. — Chemie der Gasglühlichtoxyde. 95. 481. 581. — Chemie der Monazithestandteile. 97. L. 43. L. 307. 03. L. 153. — Lumineszenz. 97. 174. — Chemie des Thoriums. 97. L. 761. 01. L. 883. — Theorie dee Gasglühlichtes. 01. 819.

Drofsbach G. P. und H. Bunte. Zur Theorie des Gasglühlichts. 98. *352.

Drouin F. L'Acétylène. 97. L. 207. 99. L. 448.

Drude P. Lehrbuch der Optik. 00. L. 471

Dubois E. Ventilation, Chauffage et Eclairage des grands établissements. 94. L. 35. — Des moteurs électriques dans les industries à domicile. 01. L. 655.

Du Bois H. Intensivnatronbrenner. 92. L. 437.

Dubois R. Bestimmnng des Gesamtschwefels in Brennstoffen. 01. L. 849.

Du Bois Reymond. Gedächtnisrede auf Herm. v. Helmholtz. 97. L. 242. — Elektrische Zentralanlagen für Städteheleuchtung. 89. L. 909.

Dubosq und Heuzey. Fabrikation von Salmiak aus Gaswasser und Metallchloriden. 91. L. 176.

Dubreuque G. Considérations sur la théorie des gaz. 91. L. 134.

Dudach und Roux. Elektrische Beleuchtungsapparate. 89. L. 975.

Dudell W. Oszillograph. 00. L. 542. — Über rasche Stromschwankungen im Gleichstromlichthogen. 01. 234.

Dudley. Pierce-Prozefs für die Gewinnung von Holzkohle, Holzgeist und Holzessig. 92. L. 30.

Dufour Ch. Helligkeit der Sonne und einiger Sterne. 01. L. 88.

Duftou A. und Gardner W. M. Farbe und Kosten des Azetylenlichtes. 01. L. 292.

Duhem P. Verflüssigung eines Gemisches von zwei Gasen. 97. L. 729.

Dujardin-Beaumetz A. Steinkohlenindustrie in England seit 1865. 89. L. 912.

Duke. Gasselbstzünder. 96. 364. 98. 337.

Dulac G. Zündung von Gasglühlichtlaternen. 99. 815. — Ausbalanzierte Ladevorrichtung für Retortenöfen. 03. 128. — Beseitigung des Retortengraphits. 03. 128.

Dulait, Rosenfeld und Zefenay. Betriebsart für Strafsenhahnen. 01. L. 312.

Dumesnil E. siehe Villiers und Dumesnil.

Dunkan. Wechselstromzähler. 99. *743.

Dünkelberg Ed. Profil-Werkzeug-Gufsstahl. 98. L. 647.

Dunlap O. E. Azetylenbeleuchtung der Niagara-University. 98. L. 10.

Dupoy. Gasautomat. 97. 707.

Durand E. Le Constructeur d'usines à gaz 98. L. 770.

Durand P. Jahrbuch der Gasindustrie. 89. L. 975. — Annuaire général de l'industrie de l'éclairage et du chauffage par le gaz. 92. L. 609. 94. L. 707. 00. L. 67.

Durm J., Ende H., Schmitt E. und Wagner H. Handbuch der Architektur 90. L. 564. 607. 91. L 260. 92. L. 416. 94. L. 331.

Dürr. Neuer Gasmotor. 90. 296. *411. — Über Gasluftmotoren. 91. 316. 433.

Dürre E. F. Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. 92. L. 666. — Die neueren Koköfen. 94. L. 73. — Darstellung von Leuchtgas von grofser Lichtstärke mittels des Wassergasverfahrens in Nordamerika. 94. L. 154. — Schweifsarbeiten mit Wassergas in Nordamerika. 94. L. 155.

Dusagey E. Transport d'énergie à grande distance. 01. L. 107.

Dutreux A. Utilisation directe des Gas des Hauts-Fourneaux dans les moteurs à Explosion. **99.** L. 134.

Dwelshauvers Dery V. Etude expérimentale calorimétrique de la machine à vapeur. **99.** L. 448.

Dworkowitsch P. Die Vergasung von Kohle und flüssigen Kohlenwasserstoffen. **94.** 10.

Dyckerhoff E. Über Betonbauten und sonstige Verwendung des Zementes. **92.** *536

Dyckerhoff R. Erhärtungen von Portlandzement unter verschiedenen Bedingungen. **90.** L. 606.

Dye F. Treatise upon Steam Heating. **01.** L. 329. — Lightning by Acetylene. **02.** L. 389.

E.

Earle A. Verteilung elektrischer Energie im grofsen in England. **02.** L. 533. — Gasmaschinen zum Dynamobetrieb. **03.** L. 473.

Earnshaw H. Chemische Zusammensetzung und technische Analyse von Wassergas. **98.** L. 734.

Ebbs. Gasmotoren mit Generatorbetrieb. **91.** L. 622.

Eberhard jun. O. Unterscheidung von »Gewichtsprozent« und »Volumprozent«. **99.** L. 117.

Eberle. Heizeffektmesser »Ados«. **01.** L. 883.

Eberle Chr. Kraftgasmotoren und Dampfmaschinen. **98.** L. 79. — Kosten der Krafterzeugung. **98.** L. 567. — **99.** L. 133.

Ebert H. Möglichkeit, radioaktivierende Emanationen in flüssiger Luft anzureichern. **03.** L. 574.

Ebert H. und B. Hoffmann. Versuche mit flüssiger Luft. **01.** L. 33.

Ebert Th. Ergebnisse der neueren Tiefbohrungen im oberschlesischen Steinkohlengebirge. **96.** L. 27.

Ebner. Die Lucaslampe. **01.** 146. **02.** 130.

Eborall A. C. Verteilungssysteme elektrischer Energie. **01.** L. 618.

Eck H. Mineralogische, geognostische, urgeschichtliche und balneologische Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern usw. **91.** L. 154.

Eekelt J. L. C. Nachweis von Phosphorwasserstoff im Azetylen. **98.** L. 616.

Eckermann G. Blechdicken und Durchmesser der Flammrohre von Dampfkesseln. **95.** L. 395.

Edeleanu L. und G. H. Fillti. Untersuchungen von rumänischem Petroleum. **00.** L. 659.

Eder J. M. Emissionsspektrum schwachleuchtender verbrennender Kohlenwasserstoffe und der Oxy-Hydrogen-Flamme. **91.** L. 215. — Das Flammen- und Funkenspektrum des Magnesiums. **03.** L. 892. — Helligkeit von brennendem Magnesium, Aluminium und Phosphor. **03.** L. 892. 940.

Eder J. M. und Valenta E. Emissions-Spektrum des Kohlenstoffes und Siliziums. **93.** L. 559. — Spektralanalytische Untersuchung des Argons. **96.** L. 776. — Spektralanalyse der Leuchtgasflamme. **99.** L. 13. — Normalspektren einiger Elemente zur Wellenlängenbestimmung im äufsersten Ultraviolett. **00.** L. 318.

Edgcombe J. E. Anordnung von Dampf- und anderen Röhren in elektrischen Zentralen. **99.** L. 640.

Edison siehe auch Jumeau L.

Edison. Neue Edisonlampe. **97.** L. 634. — Verbessertes elektrisches Glühlicht. **98.** 68. — Glühfäden aus seltenen Erden für elektrische Glühlampen. **99.** L. 535. — Elektrochemischer Verbrauchsmesser. **99.** 728.

Edler J. Einfluss der vagabundierenden Ströme auf erdmagnetische Messungen. **00.** L. 300.

Edler L. R. Entwurf von Schaltungen und Schaltapparaten. **03.** L. 978.

Eger. Zusammensetzung hydraulischer Mörtel. **99.** L. 117.

Eggert. Heizung und Lüftung im Reichstagshause in Berlin. **97.** L. 160.

Egner F. Versuche mit geneigten Retorten. **91.** 149.

Egraz. Fernzündung und Löschung von Gasflammen. **97.** 707.

Ehlert R. Konzessionsverträge für den Bau und Betrieb von Elektrizitätswerken. **02.** 213.

Ehnert E. W. Elektrizität an Bord von Schiffen. **00.** L. 563. — Berechnung elektrischer Leitungen. **00.** L. 625.

Ehrenfest O. Elektro-automatische Blocksignalanlage der ungarischen Südbahn. **01.** L. 436.

Ehrhardt. Rostschutzmittel »Siderosthen«. **00.** L. 83.

Erich und Graetz. Spiritusglühlichtbrenner ohne Vergaser. **02.** L. 471.

Elchberg Fr. Kombinierte Wechselstrom-Gleichstromsysteme für elektrische Bahnen. **99.** L. 675.

Elchhorn W. Abhängigkeit der Wärmeleitung der Gase von der Temperatur. **90.** L. 287.

Eldmann W. Über die Flamme. **02.** 503.

Eijndhoven A. J. Comparison between the English and French Methods of Ascertaining the Illuminating Power of Coal. **97.** L. 671.

Ellers H. J. Regulierdüse. **01.** *804.

Elnbeck siehe auch Müller und Einbeck.

Einbeck. Akkumulatoren und deren Wirken. **90.** 475 — Über Akkumulatoren. **91.** 614. 616.

Einert E. Beitrag zur Geschichte der städtischen Gasfabriken in Dresden. **91.** L. 53.

Eisele. Liegende Gasbadeöfen »System Eisele«. **00.** *892. — Gasversorgung von Vorortgemeinden.

02. 293. — Gasküche. 03. 480. — Die Heidelberger Gasfernversorgnng. 03. *557.
Elsenlohr, und Ferml. Zersetzungsprodukte des Chloroforms in mit Flammen erleuchteten Räumen. 92. L. 12.
Elsenlohr H. Paraffinbestimmung. 97. L. 634 — Vergasungsvorgang bei Gasölen. 98. 676.
Eisler H. Effektverluste im Dielektrikum der Wecheelstromkabel. 99. L 383.
Elfsler M. Cyanide Process for the Extraction of Gold and its Practical Application. 98. L. 820. 02. L. 846.
Eltle C. Neue Lademaschine. 92. 477. — Förderrinne. 95. *292. — Kohlen- und Koksaufbereitungen der Neuzeit. 96. *282. *300. — Ladevorrichtnng mit frei einschiebbarer Lademulde. 98. *368. — Lademaschine. 00. 406. — Retortenladeapparat mit zweiteiliger Mulde auf Fahrplan gelagert. 00. *890.
Eltner Fr. Teerverdickung und Tauchrohrquerschnitt. 89. 354. — Geschichte des Mittelrheinischen Gasvereins. 89. 1120.
Eltner P. siehe auch H. Bunte und P. Eitner.
Eltner P. Beiträge zur Naphthalinfrage. 99. 73. 89. 425. — Untersuchungen über die Explosionsgrenzen brennbarer Gase und Dämpfe. 02. 1. 21. 69. 90. 112. 221. 244. 265. 345. 362. 382 397.
Eltner P. und G. Keppeler. Bestimmung von Phosphor und Schwefel im Azetylen und anderen brennbaren Gasen. 01. *548.
Ekelund H. Komprimierte Kohle aus Brenntorf. 92. L. 417.
Elbs Fr. Die Akkumulatoren. 93. L. 331.
Elkan Th. Darstellung von Sauerstoff nach dem Brin-Verfahren. 91. 358.
Ellery. Teervergasung. 95. 117.
Ellingen W. Amerikanische Verlade- und Transporteinrichtungen. 95. *593. — Transportvorrichtungen für Gaswerke. 97. 459.
Ellis A. W. Destillation von Ammoniakwasser behufs Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak. 91. *376.
Ellis G. E. R. Gasolinofen für hohe Temperaturen. 90. L. *129.
Elster J. und Geitel H. Elektrische Beobachtungen auf dem hohen Sonnblick. 91. L. 319.
Elster S. Versuchsresultate zwischen der Spermazetikerze und der Amylazetatlampe. 89. 733. — Leuchtkraft der elektrischen Lampen unter den Linden in Berlin. 89. 831. — Selbsttätige Gasdruckregler. 89. *934. *939. *955. *962. — Sicherheitslampe für Mischöl- oder Kerzenbeleuchtung. 90. 187. — Vergleich der beiden Seiten von Photometerpapieren. 90. 576. — Sicherheitslampen für Aufsen- und Zwischenwandbeleuchtung. 90. *687. — Blendscheinwerfer. 91. *269. — Druckmeeser. 95. 293. — Nasser Druckschreiber. 95. 293. — Gasautomat. 98. *782 — Kompressionspumpe zum Reinigen und Prüfen von Rohrleitungen. 01. L. 14.
Emich F. Entzündlichkeit von dünnen Schichten explosiver Gasgemenge. 97. L. 729. — Explosive Gasgemenge. 00. L. 359. L. 860. 01. L. 328. — Empfindlichkeit der Spektralreaktionen. 00. L. 860.
Emmerich R. und Trillich H. Anleitung zu hygienischen Untersuchungen. 93. L. 331.
Emmet L. R. Die Curtis-Dampfturbine. 03. L. 633.
Ende H. siehe Durm J.
Engelhardt V. Die technische Elektrolyse des Wassers. 02. L. 118. L. 512.
Engelking. Kesselsteinmittel. 94. L. 666.
Engels E. siehe Drehschmidt und Engels.
Engels H. Seitendruck der Erde auf Fundamentkörper. 96. L. 776.
Engesser Fr. Theorie dee Baugrundes. 93. L. 657.
Engler C. Bildung des Erdöls. 89. L. 58. — Bolleys und Birnbaums Handbuch der chemischen Technologie. 89. L. 504. — Das Erdöl, ein Vortrag. 90. 611. 631. — Versuch aus Fischtran Erdöl zu bilden. 91. L. 479. — Das Erdöl und seine Verarbeitung. 92. L. 726. — Untersuchung von Schmierölen und Normen für das Viskosimeter. 93. *168. — Entstehung des Erdöls. 95. L. 122. — Schwefelgehalt dee Petroleums. 96. *605. — Entstehung des Erdöls und Selbstpolymerisation der Kohlenwasserstoffe. 98. L. 10. — Petroleumzoll. 98. 371. — Das Petroleum im Rheintal. 02. *510.
Engler C. und Seidner. Künstliche Bildung von Brennpetroleum aus Fischtran und Öl. 89. L. 840.
Engler C. und J. Welfsberg. Aktivierung des Sauerstoffs. 99. L. 116.
Enfslin M. Gas- und Erdölmotoren. 00. L. 380.
Ephraim J. Industrie der Phosphorzündhölzer. 00. L. 939.
Epplen. Gas-Heiz- und Kochapparate. 91. 315. 418. — Auers Gasglühlicht in der Privatbeleuchtung. 93. 633. — Brotbackofen mit Gasheizung. 94. 554. 599.
Epstein. Elektrotechnik. 93. L. 15. 94. L 35. 97. L. 75 — Magnetische Prüfung von Eisenblech. 00. L. 450.
Epstein S. S. Hermann v. Helmholtz als Mensch und Gelehrter. 97. L. 26.
Erdmann H. Kalziumkarbid und Azetylengas. 96. L. 113. — Chemie des Azetylens. 98. 681. — Beziehungen der Farbenindustrie zur Gastechnik und zur Beleuchtungsindustrie. 99.

L. 46. — Azetylenlichtmessungen. **99.** 762. — Lehrbnch der anorganischen Chemie. **01.** L. 33. — Lehrbnch der organischen Chemie. **02.** L. 433.

Erdmann H. und **M. von Unruh.** Analyse des Kalziumkarbids. **00.** L. 509.

Erhard. Vergleich der Kosten elektrischer Energie bei Elektrizitätswerken, die in städtischer Regie nnd die von Privatgesellschaften verwaltet werden. **01.** L. 691.

Erhard Th. Erzeugung starker elektrischer Ströme. **03.** L. 1017.

Erhardt. Fabrikation spiralgeschweifster Rohre. **94.** 664.

Erlsmann F. Hygienische Beurteilung der künstlichen Beleuchtung. **99.** 619. — Hygienische Beurteilung der verschiedeneu Arten künstlicher Beleuchtung. **00.** 1. 21.

Erlacher G. J. Briefe eines Betriebsleiters über Organisation technischer Betriebe. **03.** L. 574.

Erlacher J. Verdoppelnng der Regulierstufen eines Zellenschalters. **03.** L. 1017.

Erlenbach. Verhütung von Naphthalinverstopfungen mittels Rohxylols. **01.** *57. 146.

Ernst. Petroleumvorkommen und Erdölindustrie in Italien. **93.** L. 292.

Ernst A. James Watt nnd die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues. **97.** L. 26.

Ernst E. U. G. Abgabe von Koch- und Lenchtgas ohne besondere Gasleitungen und Messer. **91.** 133.

Ernst R. Vorgänge bei der Verbrennung von Kohle in Luft. **93.** 353.

Escher R. Wärmemotoren. **98.** L. 230. — Fortschritte der Dampfmaschine. **00.** L. 719.

Esmarch E. v. Hygienisches Taschenbuch. **97.** L. 587.

Esop J. N. Gewinnung des Sulfo- und Ferrocyans aus gebrauchter Reinigungsmasse. **89.** L. 705. 800. — Bildung und Verarbeitung des Snlfocyans im Leuchtgas. **92.** L. 159.

Esson M. W. B. Vierleiterkabel für Drehstrom. **02.** L. 472.

Etard nnd **Lambert.** In den Ölen des komprimierten Gases enthaltener Terpenkohlenwasserstoff. **91.** L. 500.

Eucken H. Bedeutung des Bürgerlichen Gesetzbuches für das Bauwesen. **00.** L. 681.

Eversbusch siehe auch Seggel und Eversbusch.

Eversbusch. Die Beleuchtungsanlagen in den Erziehungs- und Unterrichtsanstalten. **03.** 288.

Ewing siehe auch Barker und Ewing.

Ewing. Dampfverbrauch einer Parsonsschen Dampfturbine. **01.** L. 852.

Ewing J. A. Magnetische Induktion in Eisen usw. **93.** L. 435.

Exler K. Elektrische Kraftübertragung. **93.** L. 35.

Exner F. M. Absorptionsspektren der seltenen Erden. **00.** L. 318. — Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. **01.** L. 655.

Eyth M. Hinter Pflug nnd Schraubstock. **99.** L. 102. — Der Kampf um die Cheopspyramide. **02.** L. 432.

F.

Faber S. A. siehe Larsen und Faber.

Fabre M. Bahnhofbeleuchtung mit Gasglühlicht in Montluçon. **99.** 814.

Fabris G. Analyse von Steinkohlenteer, präpariertem Teer und Teerlack. **00.** L. 898.

Fabry C. et **A. Pérot.** Les sources de lumière monochromatique. **01.** L. 198.

Fach H. Die städtischen Elektrizitätswerke in Wien. **03.** L. 703.

Fader C. Zünd- und Löschvorrichtung für Gasbrenner. **02.** *771. *829. 847.

Fahdt J. Deutschlands Glasindustrie. **97.** L. 326.

Fahle A. House Lighting by Electricity. **93.** L. 175.

Fähndrich. Auersches Gasglühlicht. **92.** 427. 527. — Leuchtkraft verschiedener Gasbrenner. **92.** 528.

Falconar O. L. Befestigung und Schutz von Innenleitungen. **03.** L. 632.

Faraday M. Experimentalnntersuchungen über Elektrizität. **90.** L. 330. **97.** L. 207. — Liquefaction of Gases. **96.** L. 457.

Farnsworth Th. Doppeltwirkende Gas-Kompressionspumpe. **95.** L. 491.

Fawssett E. siehe Constable und Fawssett.

Fay E. Die Entwicklung der Glühlampe bis z. Jahre 1880. **01.** L. 691.

Fell siehe Böklen und Feil.

Fellitzsch v. Die Gas- und Wasserwerke der Stadt Braunschweig. **03.** 1029.

Feld W. Die Auswaschung des Cyans aus dem Gase. **02.** 933. — Zur Cyanfrage. **03.** 228. — Temperaturbestimmungen mittels des Le Chatelierschen und des Wannerschen Pyrometers. **03.** L. 492. — Bestimmung nnd Trennnng von Cyanverbindungen nnd deren Verunreinigungen. **03.** *561. 603. 629. 642. 660.

Feldhaus F. M. Lexikon der Erfindungen und Entdeckungen. 03. L. 1059.

Feldmann siehe auch Herzog.

Feldmann C. P. Über künstliche Lichtquellen. 93. *222. — Über Bleisicherungen. 94. 475. — Wirkungsweise, Prüfung und Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren. 94. L. 456. L. 478. — Über die Faktoren, welche die Rentabilität der elektrischen Zentralen beeinflussen. 98. *157. 173.

Fenderl E. Azetylen- und Karbidindustrie. 00. L. 643. L. 699.

Fenn R. H. Explosionskraft des Azetylens. 01. L. 88.

Ferchland Frau und **E. Vahlen.** Verschiedenheit von Leuchtgas- und Kohlenoxydvergiftung. 02. L. 550.

Feret M. Dichtigkeit des hydraulischen Mörtels. 93. L. 374.

Feret R. Essais de divers sables pour mortiers. 97. L. 411. — Zusammensetzung hydraulischer Mörtel. 99. L. 117.

Fermi siehe Eisenlohr.

Fermor H. F. Wassergehalt des krystallisierten Natriumferrocyanürs. 98. L. 130.

Ferranti. Unterirdisches elektrisches Leitungssystem. 91. 638.

Ferron C. A. Prefsgaserzeuger. 00. *253.

Féry C. siehe auch Baille J. B.

Féry C. Neue Lichteinheit. 99. L. 427. — Wärme- und Lichtstrahlung einiger Oxyde. 03. L. 155. L. 272. 336.

Fessenden R. A. Änderungen an der Nernst-Lampe. 00. L. 218. — Benennung der elektrischen Einheiten 00. L. 278.

Festner E. Festner-Hoffmann-Koköfen. 93. L. 148.

Feuerbach F. Die Cyan-Verbindungen. 96. L. 290.

Feuerlein. Elektrische Zentrale der Pariser Weltausstellung. 00. 415.

Feufsner K. und E. Orlich. Prüfung von Elektrizitätszählern in der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. 01. L. 198.

Feyerabend F. Guttapercha. 00. L. 239.

Fieus C. Reuthers Patent-Hilfsmuffe. 92. *512.

Fiddes. Automatische Regulierung der Mefsräume. 97. *253.

Fiebelkorn M. Erfindungen in der Braunkohlenindustrie. 95. L. 732.

Fieberg Dr. Wechselnde Qualität des Amylazetats. 91. 514.

Field J. W. Betriebsergebnisse der gröfseren Gaswerke in England, Schottland und Irland. 96. L. 691. 01. L. 763.

Field M. B. Apparat zur Prüfung elektrischer Bahnanlagen 02. L. 887. — Spannungsmessungen an Speisepunkten ohne Prüfdrähte. 02. L. *966. — Studium des Resonanzphänomens in elektrischen Stromkreisen. 03. L. 632.

Filitl G. siehe auch Edeleanu und Filiti.

Filitl G. Schwefel in rumänischem Petroleum. 99. L. 368.

Fillinger A. Kohlenoxydbestimmung in Grubenwettern. 03. L. 492.

Findelsen F. Blitzschutz der (landwirtschaftlichen) Gebäude. 99. L. 383.

Finkener. Apparat zur Kohlensäurebestimmung. 90. L. 624. — Zusammensetzung von eisernen Blechen und Röhren. 98. L. 247.

Finter R. Umstellen von Gashähnen zu vorher bestimmten Zeiten. 00. *80.

Fischer A. Bericht der Blitzkommission. 89. 645. 889. 90. 400. — Bericht der Gasmesserkommission. 90. 398. *679. 91. 413. 569. 93. 453. 94. 635. — Die eichfähigen Gasmesserkonstruktionen. 90. *680. — Bericht der Lichtmefskommission. 92. 427. — Gufseiserne Zuleitungen nach den Häusern. 95. *289. — Verlegung von Gas- und Wasserröhren. 95. 291. — Über Druckmesser. 95. 293.

Fischer F. siehe auch Wagner, Fischer und Gautier.

Fischer F. Feuerungsanlagen für häusliche und gewerbliche Zwecke. 89. L. 29. — Wagners Handbuch der chemischen Technologie. 89. L. 313. — Rauch, Bildung, Verhütung und Beseitigung. 89. L. 941. — Wagners Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie. 89. L. 1180. 90. L. 330. 91. L. 319. 92. L. 416. 93. L. 538. 98. L. 455. 02. L. 196. 03. L. 574. — Kalorimeter. 91. *109. — Beurteilung technischer Feuerungsanlagen. 92. L. *30. — Taschenbuch für Feuerungstechniker. 94. L. 155. 03. L. 1039. — Chemische Technologie der Brennstoffe. 96. L. 274. 01. L. 727. — Apparat zur Bestimmung des Schwefels im Leuchtgase. 97. L. 427. — Handbuch der chemischen Technologie. 01. L. 33. 03. L. 35. 155. — Die Brennstoffe Deutschlands und der übrigen Länder der Erde und die Kohlennot. 01. L. 924. — Manuel pour l'éssai des combustibles et le contrôle des appareils de chauffage. 02. L. 888.

Fischer H. Heizung und Lüftung von Räumen. 90. L. 564. 607. — Karmarschs Handbuch der mechanischen Technologie. 90. L. 625. — Gasbeleuchtung im englischen Parlamentshaus. 93. *372. — Heizung und Lüftung der Schauspielhäuser. 95. L. 154. — Warmwasser- und Niederdruckdampfheizungen. 95. L. 410.

Fischer H. und Kohlrausch W. Künstliche Beleuchtung von Räumen. 90. L. 564 607.

Fischer H. W. Elektrische Kabel für Hochspannung. 03. L. 1016.
Fischer L. Elektrische Licht- und Kraftanlagen. 98. L. 231.
Fischer N. Verkohlung von Holzabfällen. 00. L. 299.
Fischer-Hinnen J. Berechnung und Wirkungsweise elektrischer Gleichstrommaschinen. 93. L. 15.
Fittica F. Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandten Teile anderer Wissenschaften. 90. L. 50. 91. L. 71. 93. L. 15.
Fitzgerald J. H. Beanmontöl zur Gaserzeugung. 02. L. 827.
Fleischer J. Gasstromregler f. Gasmotoren. 92. 45.
Fleischhauer R. Regulierdüse. 01. *806.
Fleischmann J. Adreßbuch des Weltbandels. 92. L. 14.
Fleming J. A. Electric Lamps and Electric Lighting. 00. L. 103. — Neue Bogenlampe. 01. L. 159. — Photometrie elektrischer Lampen. 03. L. 273. — Messung der Kapazität elektrischer Kabel. 03. L. 999.
Fletcher B. Light and Air. 95. L. 475.
Fletcher Th. Verwendung des Gases zu Ventilationszwecken. 92. 355.
Fliegner A. Spezifische Wärme von Gasen. 01. 385. — Theorie der de Lavalschen Dampfturbine. 01. L. 957.
Fliess R. A. Pferde- und elektrischer Betrieb im Frachtverkehr. 00. L. 470.
Flor P. Regulierdüse für Auerbrenner. 03. *999.
Floy H. Benutzung von Hochspannungskabeln. 03. L. 493.
Fodor E. de. Entwicklung der Gasindustrie. 01. L. 366. — Entwicklung des Beleuchtungswesens. 01. L. 416. — Die neuesten Fortschritte der Beleuchtungstechnik. 02. 547.
Fontaine H. Vorteile und Kosten der elektrischen Beleuchtung. 90. L. 50. 433. — Entwicklung der elektrischen Beleuchtung. 90. L. 166. — Elektrische Beleuchtung auf der Weltausstellung 1889. 90. L. 368.
Fontaine L. Les Moteurs à gaz employées en agriculture. 02. L. 496.
Fontaine M. H. Beleuchtung von Paris. 90. 551
Forbes Ch. Azetylenentwickler. 99. *332.
Forbes G. Energieübertragung. 00. L. 699.
Forchheimer Ph. Berechnung ebener und gekrümmter Behälterböden. 94. L. 666. — Berechnung von Behältern auf Winddruck. 02. L. 432.
Formánek G. Giftigkeit der Ansatmungsluft. 00. L. 583.
Forstall A. Unterrichtung und Belehrung der Beamten des Gasfaches. 01. 116.
Forstall A. E. Reinigung des Gases. 91. 149.
Förster A. Rauchlose Feuerungen. 96. L. 160.
Förster F. Die elektrotechnische Praxis. 01. L. *387. L. *417.
Fortmann W. Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. 00. 167.
Foster H. A. Electrical Engineers Pocket Book 1902. 02. L. 322.
Foulis W. Ersatz von Cannelkohlen durch Öl. 92. 41. — Ziehmaschine. 92. *198. — Gewinnung von Cyaniden aus Leucht- und Heizgas. 93. L. 680. — Entwicklung der englischen Gasindustrie in den letzten 9 Jahren. 97. 3.
Foulon V. Cours élémentaire des machines à vapeur. 94. L. 13.
Fouquemberg N. Briquettepresse. 91. L. 603.
Fournier. Kerzen-Gießmaschine. 01. L. 138.
Fournier G. siehe Montpellier J. A. und auch Juppont P.
Fournier J. siehe Maneuvrier G. und J. Fournier.
Fowler M. Photometerversuche über Flächenhelligkeit. 03. L. 752.
Fox W. und G. D. Riddick. Schwefelgehalt von Ölen. 96. L. 324.
Frager. Elektrizitätszähler. 99. 741.
Frahm J. Einrichtungen für die mechanische Handhabung von Kohlen, Koks und Erzen auf der Pariser Weltausstellung. 01. L. 690. — Amerikanische Kohlen-Verladevorrichtung. 93. L. 616.
Francis F. E. und S. Young. Normalheptan und Isoheptan. 99. L. 303.
Frank. Glaszilinder für Lampen. 89. 169.
Frank A. Gewinnung von Azetylen; Benutzung zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol etc. 95. 215. — Petroleum und Leuchtgas; wirtschaftliche Bedeutung der Beleuchtungsfrage. 95. 495. — Betrieb von Gasmaschinen mit Azetylen. 95. 675. — Gefahren des Azetylens und ihre Verhütung. 97. 149. — Wirtschaftliche Bedeutung der Karbidindustrie für Deutschland. 97. L. 443. — Reinigung des Azetylens 98. 615. — Azetylen- und Karbidfabrikation in wirtschaftlicher Bedeutung. 98. 682. — Verwertung des Lichteffektes vom normalen Azetylengas. 99. L. 47. — Azetylenbeleuchtung für die Schiffe. 99. 762. — Mineralölzoll und Gasindustrie. 02. 241. — Normen für Karbidverkehr und Azetylenapparate. 02. L. 286.
Frank A. und Weyl. Giftigkeit des Azetylens. 95. 495.
Frank F. Der Handelsverkehr mit Benzolen, ihre Zusammensetzung, Untersuchung u. Verwertung 01. L. 514. 02. 9. — Über die Schwefelverbindungen im Leuchtgas und ihre Entfernung durch das Verfahren von Pippig und Traschmann.

03. 488. — Die Nutzbarmachung des freien Stickstoffes der Luft für Landwirtschaft und Industrie. 03. L. 651.
Franke F. Die Gasmeisterschule in Bremen. 01. 878. 948. 03. 47. 1030. — Zukunft des Luftgases. 03. 790. — Installationsknrs. 03. 913.
Franke G. Azetylenbeleuchtung in Bergwerken. 02. L. 433.
Fränkel. Rohrlegung in unterirdischen begehbaren Kanälen. 89. L. 804.
Fränkel E. Fabrikbahnen. 91. L. 500.
Frankland Dr. Versuche über die Ungefährlichkeit der Gasleitungen in Subways. 91. 126.
Frankland P. F. Gasglühlichtbeleuchtung für Gemäldesammlungen. 03. 395.
Frech F. Die Steinkohlenformation. 00. L. 32. L. 360. — Ergiebigkeit und Erschöpfung der Steinkohlenlager. 01. L. 33. 329.
Freemann A. C. Koks zur Dampfkesselheizung. 99. L. 835.
Freese H. Fabrikantensorgen. 97. L. 26.
French A. Chlorammonium aus dem Sticketoff der Kohle, Koks, Asche usw. 89. L. 97.
French W. Verhalten sehr reiner Gase gegen katalytische Substanzen. 97. L. 761. — Vereinigung von Wasserstoff und Sauerstoff durch Platinschwamm. 00. L. 583.
Frentzel J. siehe Zuntz N. und J. Frentzel.
Frenzel P. Gasdruckregler. 01. 49.
Frère G. Dauerbrandofen für Gaskoks. 03. 131.
Fresenius C. R. Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 01. L. 656. — Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 03. L. 892.
Freund. Zersetzungserscheinungen an Eisengufsrohren. 02. L. 371.
Freund M. und **L. Mai.** Über Azetylenkupfer. 99. L. 320.
Freundlich J. Probenahme zur Rauchgasanalyse. 02. L. 550.
Frey J. Bodenluft in Dorpat. 91. 71.
Freysoldt O. Die dissipatorische Arbeitsmethode zur Behandlung flüssiger und gasförmiger Massen im Grofsbetriebe. 01. L. 535.
Freytag Fr. Gaskraftmaschinen u. Kleinmotoren auf der Weltausstellung zu Chicago 1893. 93. L. 679. 94. L. 588. — Gaskraftmaschinen u. Kleinmotoren der Thüringer Gewerbe- und Industrieausstellung zu Erfurt 1894. 95. L. 411. — Gaskraftmaschinen auf der Weltausstellung in Antwerpen 1894. 95. L. 764 — Explosionsmotoren der Pariser Ausstellung 1900. 01. L. 600. — Kraftgaserzeuger auf der Pariser Weltausstellung zum Betriebe von Gasmotoren. 01. L. 957. — Generatorgas- und Sauggasanlagen. 03. L. 232. — Dampfmaschinen für elektrische Betriebe. 03. L. 811.
Frieke siehe Arlt und Fricke.
Friedel. Doyères Verfahren der Gasanalyse. 91. L. 460.
Friedländer A. Elektrische Lampe für Sicherheitslaternen. 90. 186. — Benzinlampe. 91. L. 155.
Friedländer S. Übersicht über die Chemie des Argons und Heliums. 96. L. 440. — Bestimmung des Schwefels in Petroleum. 99. L. 588. L. 603. — Russisches Petroleum in Deutschland. 01. L. 293.
Friedmann C. Quantitative chemische Analyse (Mafsanalyse, Gasanalyse und Elektrolyse). 97. L. 411.
Friedolsheim A. Sparkochgeschirre für Gas- und Petroleumherde. 01. L. 237.
Friedrich W. Erfahrungen mit Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in Darmstadt. 97. 2.
Friedrichs siehe Greiner.
Friemann und **Wolff.** Azetylen-Sicherheitslampe. 02. *906.
Friese. Blitzableiter für Hochspannungsleitungen. 03. 209.
Frischauer O. Gasglühlicht-Patentstreit in Österreich-Ungarn. 95. 731.
Frister R. Installations- und Montierungsteile elektrischer Beleuchtungskörper. 95. L. 107.
Fritsch A. Fauna der Gaskohle der Permformation Böhmens. 90. L. 287. 91. L. 71. 93. L. 271. 95. L. 58. 96. L. 178. 99. L. 383. 00. L. 103.
Fritsche W. Die Gleichstrom-Dynamomaschine. 89. L. 504.
Fritz. Kletterflammenzündung für Gasglühlicht-Strafsenlaternen. 99. 816.
Fritz F. J. Moderne Röhrengiefserei. 01. L. 237.
Fritzsche P. Bestimmung des Äthylens in Gasgemischen. 97. L. 618. — Untersuchung und Bewertung der Brennstoffe. 97. L. 838. — Äthylschwefelsäure aus Kokofengasen. 98. L. 215. — Die schweren Kohlenwasserstoffe im Leuchtgase. 02. 281.
Fröhlich O. Isolations- und Fehlerbestimmungen an elektrischen Anlagen. 95. L. 588. — Neuer elektrischer Ofen. 98. 683. — Karbidöfen von Siemens & Halske und neue Anwendung des Karbides. 99. 762. — Tabelle zur Bestimmung der Gasausbeute aus Kalziumkarbid. 01. L. 942.
Fröhlich O. und **A. Herzfeld.** Stand und Zukunft der Azetylenbeleuchtung. 98. L. 470.
Froitzheim E. Verwertung von Koksabfall bei Gasfabriken. 99. *193. 301.
Fromentel de. Neuer Ventilator und Lüftung von Gruben und öffentlichen Lokalen. 89. L. 912.
Fromm H. Gasbahn Hirschberg-Warmbrunn-Hermsdorf. 96. L. 178.
Frühling. Beschaffenheit der Meunige. 89. L. 878.

Frühling A. Entwicklung der Städte auf gesundheitlichem Gebiete. **94.** L. 94.

Frykholm N. E. Fernzünder. **98.** 318.

Fuchs F. Verhalten einiger Gase zum Boyleschen Gesetz bei niedrigem Druck. **89.** L. 232. — Die Kontrolle des Dampfkesselbetriebes. **03.** L. 494. 608.

Fuchs F. und F. Schiff. Bestimmung der Gasausbeute aus Kalzinmkarbid. **98.** *112.

Fuhrmann A. Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, Hochbau und Technik. **99.** L. 448. **01.** L. 33.

Fuhse O. Kristallisiertes Thoriumnitrat. **97.** L. 225

Fullon H. B. siehe C. v. John.

Fufshöller. Reguliervorrichtung für Glühlichtbrenner. **97.** *324

G.

Gabriel R. Die Osmiumlampe des Herrn Auer von Welsbach. **02.** 250.

Gabritschewski V. siehe Batschinski.

Gad E. Neuerungen in der Tiefbohrtechnik. **91.** L. 539.

Gahl R. Der Edison-Akkumulator. **01.** L. 515.

Gühring O. Gasmotor mit Schwelgasbetrieb. **02.** L. 471.

Gaisberg v. Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. **89.** L. 58. **90.** L. 330. **94.** L. 242. **95.** L. 588. **96.** L. 691. **97.** L. 807. **98.** L. 703. **99.** L. 383. **00.** L. 318. **01.** L. 368. **02.** L. 389. **03.** L. 256. 704. — Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen. **01.** L. 33. — Anschlufs der Blitzableiter an Gas- und Wasserleitungsrohre. **02.** 6. — Rückleitungsnetz der elektrischen Strafsenbahnen in Hamburg. **03.** 849.

Galimard P. A. J. Effects mortels produits par les courants électriques. **03.** L. 338.

Galine L. Traité général d'éclairage (huile, pétrole, gaz, électricité). **94.** L. 391.

Galine L. und B. Saint-Paul. Eclairage. **98.** L. 519.

Ganasini D. Nachweis von Schwefelwasserstoff. **02.** L. 614.

Gandon Ch. Schwefelgewinnung bei der Herstellung von Ammonieksalz. **89.** L. 256.

Gans und Goldschmidt. Tascheu-Montage-Stromanzeiger. **00.** L. 939.

Ganz. Neue Wechselstrombogenlampe. **01.** L. 258.

Gareis J. Druckregulator für Leuchtgesanstalten. **89.** *550. *959.

Garnett W. Elementary Treatise on Heat. **93.** L. 705.

Garuler L. und Dauvert P. Concessions de gaz et d'électricité devent la juridiction administrative. **94.** L. 686. **97.** L. 553.

Gärtner A. Kohlenoxyd bei Gasöfen und Gasbadeöfen. **00.** *268. 294. 392.

Gary M. Raumbeständigkeit von Portlandzement. **99.** L. 320. — Hydraulische Bindemittel im Seewasser. **00.** L. 699.

Gasch Rob. Bestimmung der Ferrocyanverbindungen in Nebenprodukten. **89.** 966. — Methode der Ferrocyanbestimmung **90.** 215. — Violetter Farbstoff aus Reinigungsmasse oder Leuchtgas. **90.** 304.

Gäfsler M. v. Gummidichtung und Rohrverlegung unter Druck. **90.** *710. — Benzolkarburation in Hanau. **95.** 563. **96.** *233.

Gastine G. L'Acétylène et ses applications à l'éclairage. **97.** L. 745.

Gaswerk Strafsburg. Handbüchlein für Gaskonsumenten. **98.** L. 487.

Gaud F. Zersetzung des Azetylens beim Verbrennen. **02.** L. 155.

Gauthier-Villars. Bericht über den internationalen Physikerkongrefs, Paris 1900. **01.** L. 52.

Gautier siehe auch Wagner R., F. Fischer et Gautier.

Gautier A. Bestimmung des Kohlenoxyds in der Luft **98.** L 387. — Einwirkung einiger Reagentien auf Kohlenoxyd. **98.** L. 535. — Freier Wasserstoff in der Luft. **99.** L 47. — Verbrennbarkeit des Wasserstoffs und der kohlenstoffhaltigen Gase durch rotglühendes Kupferoxyd. **00.** L. 541. — Brennbare Gase in der Luft der Städte **00.** L. 623. — Brennbare Gase der Luft. **00.** L. 642. — Verbrennungsofen für regulierbare, konstante Temperaturen. **00.** L. 659. — Brennbare Gase in der Pariser Luft. **00.** L. 938 — Der Wasserstoff in der Atmosphäre. **01.** L. 218. — Bildung von Wasserstoff in Eruptivgesteinen. **01.** L 416. — Brennbare Gase in Eruptivgesteinen. **03.** L. 292.

Gawalowski A. Unterscheidung des Steinkohlenbenzols von Petrolenmbenzin. **97.** L 443. L. 729. — Reinigung von rohem Salmiakgeist. **99.** L. 249.

Gay A. and C. H. Yeemen. Central Station Electricity Supply. **00.** L. 103.

Gayer. Akkumulatoren für den Omnibusbetrieb auf Hauptbahnen. **01.** L 762.

Geck A. Hilfe gegen faule Schuldner. **03.** L. 1039.

Geelmuyden H. Chr. Über die Verbrennungsprodukte des Leuchtgases und deren Einfluss

Digitized by Google

auf die Gesundheit. 94. L. 588. 95. *162. *177. *197. 212. — Die Wirkung des Leuchtgases auf Pflanzen. (v. Növik). 95. 214. — Die Wirkungen des Lichtes auf Menschen und Tiere. 02. L. 234

Geer C. Wirkungsgrad des Quecksilberlichthogens. 03. L. 419.

Geggie D. H. Gasversorgung bei aufsergewöhnlich niedrigen Temperaturen. 89. L. 974.

Geiger E. Strafsensinkkästen und Vorrichtung zum Reinigen derselben. 91. L. 604. — Verfahren zum Abdichten von Muffenrohrverbindungen. 03. L. 233.

Geinitz E. Über Braunkohlen. 97. L. 75. — Petroleumvorkommen von Baku. 99. L. 552.

Geifsler O. Wasser- und Gasanlagen. 02. L. 888. 03. L. 16.

Geist E. H. Elektrische Beleuchtungsanlagen für Städte. 90. 65. — Berechnung elektrischer Maschinen. 93. L. 435. L. 479. — Die Ökonomie von Hochspannungsfernschaltern. 02. L. 372.

Geitel siehe auch Elster und Geitel.

Geitel M. Wassergas und seine Verwendung in der Technik. 90. L. 433. 91. L. 32. 99. L. 203.

Gelder de G. Brauchbarkeit des Wrightschen Höchstverbrauchsmessers. 01. *82. *98.

Gelleudleu. Über die Vergasung von Fleisch. 91. 188. — Vorrichtungen zur Entladung und Füllung der Retorten. 93. *470 — Gasversorgung der Stadt Elbing. 03. 181.

Gengler. Einfluss der Ventilation auf den Kohlensäuregehalt geschlossener Räume. 97. L. 553.

Gentsch W. Geschichte der Glühkörper für Gasglühlicht. 94. 193. — Gasanzünder. 94. L. 286. — Reichspatente betr. regenerative Gasbeleuchtung. 94. L. 607. — Gasglühlicht. Dessen Geschichte, Wesen und Wirkung. 95. L. 395. 96. L. 12. — Petrolenmlampen und ihre Bestandteile. 96. L. 226. 97. L. 553. — Gasglühlichtbrenner. 96. *316. — Aufhängung von Gasglühlichtlampen nach Hudler. 97. *206. — Gas-, Zünd- und Löschvorrichtungen. 98. L. 198. — Beleuchtung der Weltausstellung Paris 1900. 01. L. 827.

Genzmer E. Die städtischen Strafsen. 97. L. 394. 00. L. 49.

Gerdau B. Lösch- und Ladevorrichtungen für Schiffe und Eisenbahnen. 92. L. 560.

Gerdes H. Das Auersche Gasglühlicht. 92. 453. — Eisenbahnwaggon-Beleuchtung. 97. *197. 213. 468. — Azetylen, Petroleumzoll und Spiritusglühlicht. 98. 309. — Wassergasfrage. 99. 456. — Betrieb von Gasmotoren durch Generatorgas. 99. 825. — Wassergas. 00. L. 299. — Mitteilungen über Wassergas. 01. 877. 933. — Wassergaswerk in Osterfeld. 02. 102

Gerhard W. P. Gas-Lighting and Gas-Fitting, Gas-Piping, Gas for Cooking and Heating. 94. L. 243. — Artificial-Illumination. 94. L. 607. — Relations between gas companies and gas consumers. 94. L. 607. — Gas Burners, Gas Pressure Regulators and Governor Burners, Gas Globes and Globe Holders and Gas Fixtures. 94. L. 646. — Vorschriften für Anlagen von Gasleitungen in Gebäuden. 95. L. 491. — Theatre fires and panics, their causes and prevention. 97. L. 587. — Entwicklung und Fortschritte der Gasindustrie in New York. 01. L. 402.

Gerhardt. Neuere Hochspannungsschalter. 03. L. 441.

Gerlach M. Wirkungen des Salpeter- und Ammoniakstickstoffs. 02. L. 791 — Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak. 02. L. 791. — Verwendbarkeit von Kalziumkarbid-Rückständen in der Landwirtschaft. 02. L. 791.

Gerland E. und F. Traumüller. Geschichte der physikalischen Experimentierkunst. 99. L. 383.

Germain P. Gasbatterie. 99. L. 786.

Gerson, De. Elektrische Grubenlampe. 91. L. 215.

Gertels A. Die Elektrizität, ihre Eigenschaften, Wirkungen und Gesetze. 01. L. *368.

Geyer. Elektrische Zentralstation in Innsbruck. 90. 422.

Geyer Ad. Erfahrungen mit Auerschem Gasglühlichte. 92. 630. — Entfernung von Teer aus der Vorlage und Aufhebung der Tauchung. 93. *327. — Elektrische Gasglühlichtzündung. 94. *214. — Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. 00. 166.

Gibbs W. E. Lighting by Acetylene. 98. L. 567.

Giersberg. Sauerstoff-Atmungsapparat für Rettungszwecke. 02. L. 134.

Giesel. Bequerel-Strahlen. 00. L. 470.

Giefsler H. Baumaterialienkunde. 96. L. 591.

Gill A. H. Handbook of Oil Analysis. 98. L. 312.

Gintl siehe Kick.

Girardville P. L'Acétylène et ses applications. 00. L. 103.

Girard F. und E. Nee. Elektrische Gasanzünder 98. 303.

Giroud. Selbsttätiger Gasdruckregler. 89. *937.

Giroud und Sappey. Gasautomat. 97. 707.

Glasenapp. Beschaffenheit der Kohle und Einrichtungen zur Rauchverhütung. 03. L. 14.

Glasenmapp M. Benzingas-Glühlampe, 95. L. 682.

Glaser C. Analyse des Monazitsandes und die Bestimmung der Thorerde. 96. L. 821. — Verhalten der Thorerde zu Oxalsäure und Ammoninmoxalat und die Bestimmung der Thorerde. 98. L. 97. — Patentschutz im Inn- und Auslande. 99. L. 820.

Glasgow siehe auch Humphreys und Glasgow.

Glasgow A. G. Nutzeffekt von Wassergasanlagen. 91. *354. — Karburiertes Wassergas. 92. 78. — Apparat für karburiertes Wassergas. 94. 259. 260. — Karburiertes Wassergas und die Departementskommission. 99. 881.

Glazebrook R. T. Grundriss der Wärme. 96. L. 226. — Grundriss der Optik. 98. L. 114.

Glaefsner siehe Baur und Gläfsner.

Gleichmann. Bahnhofzentrale in München. 01. L. 159.

Gllnsky H. v. Bestimmung des Drahtdurchhangs und der Spannung in Drähten. 03. L. 457.

Gllnzer E. Rauchplage und ihre Abhilfe. 90. L. 625. — Auersches Gasglühlicht, seltene Erden. 95. 295. 310. — Thermischer Widerstandskoeffizient des Glases. 95. L. 652. — Neuerungen auf dem Gebiet der Gasbeleuchtung. 01. L. 808.

Glover siehe auch Young W. und Th. Glover.

Glover und Critchley. Gasautomat. 95. *115.

Glover W. S. und T. Glover. Naphthalinverstopfungen und hohe Leuchtkraft. 98. 848.

Glover S. Vergasung von Kannel- und Schieferkohle zu Leuchtzwecken. 01. 98.

Göbel J. B. Berechnung der Druckverluste in Dampfleitungen. 99. L. 13.

Godell J. M. Elektrische Pumpen für Wasserwerke. 95. L. 748.

Godinet A. Gasbehälter für 1500 cbm mit Seilführung 03. 129. — Mitteilung über Öfen mit geneigten Retorten. 03. 128.

Göhde R. Koche mit Gas. 00. L. 798. 03. L. 80. — Gasheizapparate mit Preßluft. 90. 400. — Wirtschaftliche Beleuchtung der Benutzung des Gases für Kochzwecke. 92. 320. — Gas-, Koch- und Heizapparate. 92. 233.

Göhrum. Vergasung und Verkokung der Steinkohle. 02. 542.

Goiffon. Zündvorrichtung für Straßenlaternen. 03. 130.

Goldberg J. siehe Ullmann und Goldberg.

Goldschmidt H. Erzeugung hoher Temperaturen. 99. L. 603. — Zusammenschweißen von schmiedeisernen Röhren. 00. *288. 02. *187. — Schienenschweißverfahren. 00. *425. — Thermit. 00. L. 720. — Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium. 01. *26. *44. — Verbesserung des aluminothermischen Schweiß- und Gießverfahrens. 01. *615.

Golmen H. G. Die Heizkraft des Gases 01. 96.

Goldstein E. Phosphoreszenz anorganischer Präparate. 00. L. 860.

Goodno. Entfernung von Schwefelkohlenstoff aus Leuchtgas. 93. L. 537.

Goodnow G. F. Hochdruckleitungen für Gas in Amerika. 02. L. 303

Goodrich W. F. Verwendung von Müll etc. in Elektrizitätswerken. 03. L. 293.

Gordon J. E. H. Decorative Electricity with a Chapter on Fire Risks. 91. L. 259.

Görges H. Verhalten parallel geschalteter Wechselstrommaschinen. 00. L. 839. — Spannungssicherung von Siemens und Halske. 01. L. 478.

Görges und Quelfser. Seillampe von Siemens und Halske. 99. L. 640.

Gostkowski. Die Gashahn. 93. 650. 665.

Göttig. Reinigung des Azetylens. 98. 206. — Chloralkalien bei der Absorption des Phosphorwasserstoffs und Reinigungsverfahren für rohes Azetylen. 99. L. 625.

Götze. Elektrische Gaszünder Westphalia. 99. *780

Götze E. Aufrechnung der Quittungskarten 92. L. 85.

Gonlden siehe auch A. M. Paddon.

Goulden T. Karburiertes Wassergas in Beckton. 92. 26.

Gow J. Gasautomat 95. *183.

Graefe E. Vorkommen und Bestimmung von Methanhomologen im Ölgas. 03. 524.

Graetz L. Elektrizität und ihre Anwendungen. 91. L. 379. 93. L. 15. 95. L. 266. 99. L. 820. 02. L. 82. — Abriß der Elektrizität. 00. L. 584. — Kompendium der Physik. 02. L. 590.

Graffigny H. de. Gas and Petroleum Engines. 98. L. 820.

Grafligny-Elliott. Gas and Petroleum Engines. 99. L. 168

Grafton W. Photometrie und Gasprüfung. 03. 971.

Graham H. B. Gasmaschinen für elektrische Beleuchtung. 03. L. 474

Graham-Otto. Lehrbuch der Chemie. 94. L. 35.

Grahl H. Düngewirkung von schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter. 95. 803.

Grahn E. Lade- und Ziehmaschine. 92. 488. — Öfen mit geneigten Retorten. 95. 532. — Zur Wiener Gasfrage. 96. 745. 98. 793. — Über Retortenöfen. 97. 499. — Gasbehälter. 97. 569. Über Patentverhältnisse. 98. 573.

Grashof F. Theoretische Maschinenlehre. 90. L. 266.

Grafsmann. Produktion und Konsumtion der Saarkohle. 91. 411. — Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens 02. 833. 856.

Grauert. Die elektrischen Anlagen neuerer Kriegsschiffe. 01. 50.

Granmann. Starklichtgasbrenner. 02. 53.

Grawinkel C. Thompson, die dynamoelektrischen Maschinen. 89. L. 232. 1099. 90. L. 149. — Sicherheit der elektrischen Anlagen. 91. 330.

Grawinkel C. und Streeker K. Hilfsbuch für die Elektrotechnik. **91.** L. 319. **93.** L. 35. **98.** L. 374. **00.** L. 510.
Gray J. H. Stellung der Beleuchtungsgesellschaften zu Stadt nnd Staat. **94.** L. 155.
Gray R. J. Zur Thoriumfrage. **95.** L. 571.
Gredt P. Verwertung der Gichtgase in Esch. **91.** L. 14.
Green H. Bau nnd Betrieb von Reinigern. **98.** *769.
Greenough. Modern Gas Engineering. **98.** L. 405.
Greenwood A. Annahme des metrischen Systems in den Fabriken Englands. **01.** L. 957.
Gréhant N. Verbrennungsprodukte des Auerbrenners. **94.** L. 706. — Verbrennungsprodukte des Azetylens. **96.** L. 457. — Verbrennungsprodukte von Lichtquellen. **01.** L. 88. — Sauerstoff gegen Kohlenoxydvergiftnng. **01.** L. 257. — Dissoziation des Kohlenoxydhämoglohins. **02.** L. 450.
Gréhant N. und L. Broclner. Über die Giftigkeit des Azetylens. **97.** 490.
Grelner und Friedrlehs. Gasbürette. **89.** L. *566.
Grevel W. Geschichte der Gasbeleuchtung. **90.** 191.
Greville H. L. Reinigung des Kohlengases von Schwefelverhindungen. **89.** L. 369.
Greyson de Schodt. Prefsgasglühlicht. **99.** *358.
Grlener A. Wasserwerk in Osterfeld. **02.** 13.
Griffisch siehe Barhillion.
Griffith. Die Fabrikation gufseiserner Rohre in Amerika. **02.** *352. 366.
Grimsehl. Vorgänge beim elektrischen Strome. **94.** L. 707.
Grimshaw R. Vorhereitungen zur Entnahme von Indikatordiagrammen. **02.** L. 217. — Leitfaden für isometrisches Skizzieren und Projektionen. **03.** L. 35.
Grimwood J. B. Chemische Gasselbstzünder. **00.** L. 49.
Grimwood R. G. siehe Dihdin und Grimwood.
Grittner A. Bestimmung des Schwefels in Steinkohlen. **93.** L. 95. — Beiträge zur Kohlenuntersuchung. **95.** L. 652.
Grobhen Fr. Ölgasanstalt in Hütteldorf-Hacking. **00.** L. 15.
Gröger M. Kannelkohle aus dem Ostrau-Karwiner Becken. **93.** L. 414.
Grohmann. Das neue Gaswerk und die elektrische Zentralstation in Düsseldorf. **92.** 175.
Gronert C. Das Gebrauchsmustergesetz. **96.** L. 691.
Grosch R. Zündung von Gasglühlicht Strafsenlaternen. **97.** 340.
Grosheinz H. Einwirkung von Leuchtgas auf Gummischläuche. **96.** L. 656.
Grofs A. Die Dynamomaschine. **98.** L. 519. **99.** L. 233.
Grofs G. Die mechanische Wärmetheorie. **98.** L. 519.
Grofs Th. Mayer nnd Helmholtz. Eine Stndie. **98.** L. 519.
Grofsmann F. Industrielle Kartelle. **91.** L. 198.
Grofsmann J. Schmiermittel; Untersuchnng und Werthestimmung. **94.** L. 35.
Grothe. Reinigung unter Luftzufuhr. **02.** 467. — Gasausbeute. **03.** 933.
Grove D. Heizungs- und Lüftungsanlagen. **96.** L. 113.
Grove O. Entwerfen einfacher Maschinenteile. **93.** L. 15. **00.** L. 416.
Grover F. Treatise on Modern Gas and Oil Engines. **02.** L. 631.
Groves C. E. und Torp W. Chemische Technologie. **89.** L. 1099.
Grueher Dr. v. Das schwefelsaure Ammonium als Düngemittel. **01.** L. 366.
Gründling E. Elektrotechnische Plaudereien. **03.** L. 1017.
Gruner E. Statistique des houillères françaises. **95.** L. 521.
Gruner O. Die Blitzahleiter. **93.** L. 35. — Gesundheit nnd Behagen in unsern Wohnhäusern. **96.** L. 179.
Grünhut A. Bogenlampenkohlen. **01.** L. 32.
Grünschild. Polizeiverordnungen über Karhid nnd Azetylen. **98.** L. 735.
Grünwald A. Wasserspektrum von Dr. B. Hasselberg und Struktur des Wasserstoffs. **92.** L. 538.
Grünwald F. Bau, Betrieh nnd Ausbesserung elektrischer Beleuchtungsanlagen. **89.** L. 667. 705. **91.** L. 689. **94.** L. 243. **97.** L. 587. **98.** L. 820. **00.** L. 417. **01.** L. 495. — Die Herstellung und Verwendung der Akkumulatoren in Theorie nnd Praxis. **94.** L. 243. — Tauglichkeit der Glühlampen für 220 Volt Spannnng. **99.** 381. — Elektrische Beleuchtung von Eisenbahn-Personenwagen nach dem Stoneschen System. **00.** L. 523.
Gruszkievicz J. Cyanwasserstoffdarstellung auf elektrochemischem Wege. **03.** L. 211. 254.
Gne E. Erzeugungskosten des Kalziumkarhids. **98.** L. 387.
Guégnen A. Ausstrahlung der Wärme zur Beleuchtung nnd Beheizung. **89.** L. 1179. — Städtische oder private Gasanstalten. **01.** L. 867.
Guglielmlnetti siehe Schottelins nnd Guglielminetti.
Gnglielmo C. Signalapparat für Grubengas, Lenchtgas etc. in der Luft. **02.** L. 450.

Guilbert C. F. Energieübertragung Saint Maurice—Lausanne. **02.** L. 690. — Les Générateurs d'électricité à l'Exposition de 1900. **02.** L. 846.
Guillaume C. E. Radiations nouvelles. Rayons X et la Photographie. **96.** L. 371.
Guillaume Ch. Ed. Die Theorie des Gasglühlichts. **01.** L. 726.
Guillaume J. Magnetische und elektromagnetische Bremszäume. **02.** L. 272.
Guillet O. Gewinnung des im Teer zurückgehaltenen Ammoniaks. **03.** 129. — Cyangewinnung aus dem Gase. **03.** 129.
Guillon H. Glühzünder für Gasmotoren. **03.** 130
Gülcher siehe auch Brüggemann.
Gülcher. Thermosäule zur direkten Erzeugung von Elektrizität mittels Leuchtgas. **90.** *455. — Umwandlung von Wärme in Elektrizität. **91.** L. 377. — Verbesserte Thermosäule mit Gasheizung. **92.** *519.
Gülcher und Pintsch. Thermosäulen für Elektrolyse und Galvanoplastik. **90.** L. 188.
Guldberg C. Thermodynamische Abhandlungen über Molekulartheorie und chem. Gleichgewichte. **03.** L. 574.
Güldner H. Kalender für Betriebsleitung. **94.** L. 242. L. 742. **95.** L. 809 — Für des Technikers Tisch und Tasche. **95.** L. 266. — Berechnung der Verbrennungsmotoren. **02.** L 338. **03.** L. 155. 753.
Gümbel C. W. v. Geologische Karte des Königreichs Bayern. **89.** L. 667. — Geologie von Bayern. **92.** L. 417. **94.** L. 707.
Gumlich E. und E. Schmidt. Stetige und unstetige Magnetisierung. **00.** L. 360. — Magnetische Untersuchungen an neueren Eisensorten. **01.** L. 942.
Gumlich Ch. siehe Lesinsky J. und Ch. Gumlich.
Güntner. Brenner für Azetylenglühlicht. **01.** 825.
Guntz. Eisenkarbonyl in Leuchtgasen. **92.** L. 437.
Güntz. Wasserstoffverbindung des Lithiums **96.** L. 290. — Einwirkung von Lithium auf Kohlenstoff. **97.** L. 275.
Günzel J. Konstantinopler Gasbehälterunfall. **91.** 420.
Gusinde O. Elektrizitätswerk Dresden. **94.** L. 587. — Betriebsergebnisse einiger Elektrizitätswerke. **94.** L. 587.
Gutermuth M. F. Die Pumpen auf der Weltausstellung in Paris 1900. **01.** L. 850.
Gutermuth M. F., E. Reichel und A. Riedler. Maschinenarbeit und Ausnutzung der Naturkräfte. **93.** L. 560. **94.** L. 132.
Guthrie A. Löslichkeit von Ätzkalk in Wasser. **01.** L. 514.
Gutknecht H. Das Ammoniakwasser der Steinkohlengasfabriken. **02.** L. 791.
Guttmann H. und Herzfeld. Lucin-Beleuchtung. **98.** L. 230.
Gyfsling W. Verdampfungsversuche mit Koks und Braunkohlen und die Rauchfrage. **99.** 29.

H.

Haack F. W. Glühkörpertransportkasten. **02.** 82.
Haag G. Kleinstellvorrichtung für Gasglühlicht. **98.** L. 214. 262. — Balance-Beleuchtung. **95.** L. *652.
Haage C. Verhaltungsregeln für Dampfkessel-Heizer. **94.** L. 287.
Haas Em. Elsters Sicherheitslampen. **90.** *687. *709.
Haas L. Gasautomaten. **95.** 473. **97.** 284. — Registrieren der trockenen Gasmesser. **97.** 284. — Tag- und Nachtgasmesser. **02.** *148. — Schwefelprober für Gaswerke. **03.** 547.
Haas R. Was hat die Elektrotechnik von der Landwirtschaft zu erwarten? **02.** L. 867.
Haase. Sicherung der Kohlen gegen Selbstentzündung. **97.** *129.
Haase F. H. Elektrische Beleuchtungseinrichtungen. **92.** L. 416. — Die Feuerungsanlagen. **93.** L. 636. **95.** L. 266. — Die Heizungsanlagen. **94.** L. 391. **95.** L. 58. L. 266. — Zeitschrift für Lüftung und Heizung. **95.** L. 41. — Der Ofenbau **03.** L. 16.
Haber F. Rationelle Verbrennung von Leuchtgas. **96.** 49. — Zersetzung von Hexan und Trimethyläthylen in der Hitze. **96.** 377. — Chemische Betriebskontrollen in Gasanstalten durch Nichtchemiker. **97.** 721. — Berechnung von Nutzeffekt und Heizwertverlust. Nutzeffekt von Gasöfen. **97.** 751. — Grundrifs der technischen Elektrochemie. **99.** L. 536. — Bestimmung von Benzol und Äthylen im Leuchtgas. **01.** 347. 511.
Haber F. und H. Oechelhaeuser. Zersetzung des Hexans und Trimethyläthylens in der Hitze. **96.** *799. 813. *830. — Temperaturmessung im elektrischen Rohrofen. **96.** *833.
Haber F. und H. Samoylowicz. Zersetzung des Hexans. **96.** *395. 435. *452.
Haber F. und A. Weber. Verbrennung des Leuchtgases in gekühlten Flammen und in Gasmotoren. **96.** *81. *99.

Habermals C. Adrefsbuch der elektrischen Lichtanlsgen. 95. L. 475.
Habermann J. Reagens auf Kohlenoxyd. 93. L. 211.
Habermann M. Petrolenmbrenner mit Haupt- und Nebendocht. 99. *886.
Habermann O. Verhütnng des Elnfrierens der Gasleitnngen in Worms. 95. 794. — Entfernen des Graphites aus Gasretorten. 97. *118. — Nachweis von Kohlenoxyd. 97. L. 257. L. 618.
Habermann R. Gasheizung, Gaspreise und Müllbeseitigung. 94. L. 286.
Hack G. Was der Kaufmann vom Bürgerlichen Gesetzbuch wissen mufs. 97. L. 553. 00. L. 180.
Hacker. Gasbehälterführungen. 00. *421.
Hackethal L. Schutz der Schwachstrom-Anlsgen. 01. L. 71.
Haeder H. Bau nnd Betrieb der Dampfkessel. 95. L. 588. 98. L. 519. — Die kranke Dampfmaschine. 00. L. 32. — Der Praktiker. 01. L. 33.
Hädicke. Elastische Röhrenverbindungen. 94. L. 666.
Haerdén J. Herstellnng nnd Prüfung von Kohle für elektrotechnische Zwecke. 01. L. 478.
Haeseeke E. Die Schulheizung. 93. L. 175.
Hagen E. nnd H. Rubens. Beziehungen zwischen dem Reflexionsvermögen der Metalle und ihrem elektrischen Leitvermögen. 03. L. 532.
Hagens H. Bruch eines Schwungrades im Königsberger Elektrizitätswerk. 00. L. 524.
Haggenmüller. Petroleumlaterne, ohne Leiter zu bedienen. 96. *159.
Hahn O. Das Gleichgewicht $CO_2 + H_2 = CO + H_2O$. 03. L. 651.
Hahn Th. Zifferblatt für Gasmesser. 95. *621. — Zündung von Strafsenflammen in Kötzschenbroda. 98. 96. — Ausnützung der Reiniger. 98. 751. — Brennstoffpreise und Heizwert. 00. 451. — Über Gasdruckregler. 01. 121. — Ausbrennen von Retorten. 02. *30. 194.
Haier F. Dampfkesselfeuernngen mit möglichst rauchfreier Verbrennung. 99. L. 303. L. 448.
Halnlen A. Flüssiges Äthan n. Propan. 94. L. 742.
Haissig M. Spezifische Gewichte von Benzol-Toluol-Mischnngen. 98. L. 96.
Halar L. Zur Kenntnis einiger seltener Erden. 98. L. 421.
Hale R. S. Das Wrigtsche Tarifsystem des maximalen Verbrauches. 02. L. 450.
Hale und Codman. Verbreitung des elektrischen Lichts in den Grofsstädten. 99. L. 248.
Halkin. Petroleum-Glühlichtlampe. 01. L. 237.
Haller M. Ph. v. Bergbau und Hüttenwesen Rnfslands 1898. 01. L. 924.
Halphen siehe Riche und Halphen.
Hammer E. Der logarithmische Rechenschieber nnd sein Gebranch. 02. L. 496.
Hammerl H. Desinfektionswert des Trikresols. 94. L. 626.
Hammersehmidt R. Umrechnnng des aus Kalzinmkarbid entwickelten Rohazetylens auf die für die Handelsware geltenden Normalien. 01. L. 942. — Fehlerquellen bei der Bestimmung der Gasausbeute des Karbids. 01. L. 558.
Hammersehmidt R. nnd Joh. Hefs. Darstellnng von Sauerstoff- nnd Wasserstoffgas auf elektrolytischem Wege. 98. L. 230.
Hanappe S. Dnrchschlagen der Isolation bei konzentrischen Kabeln. 01. L. 618.
Hananer W. Die Fortschritte der öffentlichen Gesundheitspflege. 92. L. 692.
Hanfstengel G. v. Lade- n. Transporteinrichtungen für Kohle, Koks nnd Erze. 03. L. 398.
Hanisch A. Frostversuche mit Bansteinen. 95. L. 521.
Hanser A. siehe Lanenstein und Hanser.
Hanssen. Vereinfachung der englischen Mafs- und Gewichtseinheiten. 91. L. 421. — Reform chemischer nnd physikalischer Berechnnngen. 97. L. 587.
Häpke L. Selbstentzündnng von Schiffsladnngen, Steinkohlen sowie deren Verhütnng. 93. L. 435. L. 636. L. 658.
Happach. Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritns. 00. 167.
Harcourt A. Vernon. Neue Form der Pentanlampe. 89. L. 28. *780.
Harden siehe Roscoe nnd Harden.
Hardin W. L. Liquefaction of Gases. 00. L. 32.
Hardt. Starklichtbrenner. 02. L. 689.
Hardwiek J. siehe Werner nnd Hardwick.
Harman E. A. Ammoniaksnlfat aus Gaswasser. 98. L. 215. — Wäscher und Skrubber 98. 849.
Harmsen W. Fabrikation der Teerfarbstoffe und ihrer Rohmaterialien. 89. L. 667.
Harpe und Reverdin. Nachweisung von Kohlenoxyd. 89. L. 58.
Harper F. V. Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtnng in Australien. 01. L. 292.
Harris G. M. Elektrische Beleuchtung kleiner Städte. 00. L. 643.
Harrwitz F. Adrefsbuch für Mechanik und Optik. 94. L. 544.
Hart siehe auch Campbell nnd Hart.
Hart. Elektrische Heiznng. 00. L. 398.
Hartenstein H. L. Karbolit, Ersatz für Kalzinmkarbid. 99. L. 101.
Hartleb R. siehe A. Stutzer.
Hartmann. Beseitigung von Naphthalinverstopfnngen im Stadtrohrnetz. 98. 751. — Photographische Messung von Flächenhelligkeiten.

99. L. 482. — Akustische Erscheinungen am elektrischen Lichtbogen. 99. L. 552.

Hartmann E. v. Die Weltanschauung der modernen Physik. 02. L. 389.

Hartmann L. W. Leuchtkraft von Azetylenwasserstoffmischungen. 00. L. 122.

Hartwich A. Anlagen für elektrisches Licht in Königsberg. 90. L. 266.

Hartwig G. Das Gasglühlicht. 94. L. 287.

Hase M. Das zweite Gaswerk in Lübeck. 99. 637. — Die Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerke Lübeck. 01. 875. 914. — Die Ferngasleitung Lübeck—Travemünde. 03. 985. 1029.

Haskins C. D. Heizwertbestimmung der Kohle. 99. L. 320. — Verluste in Verteilungsnetzen durch Elektrizitätszähler. 02. L. 451.

Haslnek P. N. Practical Gas-Fitting, including Gas-Manufakture. 01. L. 107.

Hasse J. Ausstellung von Gegenständen für Gas- und Koksverbrauch in Dresden. 90. 190. 221. 261. 281. — Konstante Leuchtkraft der Amylazetatlampe. 91. 516. — Zur Naphthalinfrage. 91. 533. — Gasöfen mit genelgten Retorten. 92. 426. *505. *525 95. 529. — Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. 01. 654. — Gas, Wasser und Elektrizität auf der Städteausstellung in Dresden. 03. 929.

Hasse R. Die Azetylenbeleuchtung in der Brauerei. 01. L. 867.

Hassolt A. Kabel für hohe Spannungen. 99. L. 399.

Hastings W. Gas-, Water- and Electric Lighting Companies' Directory 1891. 91. L. 689. — Gas Works Statistics 1891. 91. L. 689.

Haubtmann. Preis der elektrischen Energie. 91. L. 500.

Hauck W. Ph. Galvanische Batterien, Akkumulatoren und Thermosäulen. 90. L. 368.

Hauelsen E. Ludwigshafener Gasöfen für Zimmerheizung. 94. 727.

Haukus E. Bestimmung und Auftreten des Methans in der Grubenluft. 98. L. 113.

Hausbrand. Holzverkohlung. 89. L. 941. — Hilfsbuch für den Apparatenbau. 01. L. 727.

Hausding A. Zur Gasheizfrage. 91. 70. — Gas-Fern- und Selbstzünder. 96. *361. — Fremdwortfrage nebst einem Verdeutschungswörterbuch. 97. L. 207.

Hausen. Gasbeleuchtung und Wasserversorgung in Aschaffenburg. 99. 543.

Haushofer M. Beleuchtungsfrage als Kulturfrage. 00. 119.

Hausmann. Gasglühlicht zur Strafsenbeleuchtung. 95. 104.

Häussermann C. Industrielle Feuerungsanlagen. 94. L. 728. 97. L. 242.

Havemann siehe Richter und Havemann.

Hawkyard J. und J. Braddock. Gasautomat. 95. *184.

Hayduck. Leistungsfähigkeit des Spiritusglühlichtes. 96. L 193. 386. — Spiritusglühlampe ohne Docht von J. Schuchbardt. 97. 354.

Haymann J. Qualität der Mannesmann-Rohre. 91. 454. — Vergleich der Elsterschen Sicherheitslampe mit Kerze und der Lampe von Waldenburg mit Benzin. 91. 454. — Unterbringung der Gas- und Wasserrohrleitungen in Strafsen. 92. *491. — Mitteilungen aus der Praxis. 95. 458. — Erfahrungen mit dem Kudliczrost bei Verwendung von Koksabfall. 96. *818. — Bericht über die Kudliczrostfeuerung. 97. 753. — Die Wassergasanlage im Gaswerk Nürnberg. 02. 242. — Ergebnisse der Wassergasanlage in Nürnberg. 02. 437. — Gasselbstmesser in Nürnberg. 02. 563.

Haynes J. Gasautomaten. 95. *151. *152.

Heath G. L. Bestimmung des Schwefels in der Kohle. 98. L. 734.

Hébert A. Technique des Rayons X. 97. L. 411.

Hecht H. Massen und Glasuren für Gasretorten. 96. 607. — Temperaturbestimmungen. 96. L. 654.

Hecker A. Elektrische Kraftübertragungsanlagen. 98. L. 820. — Dampfbetrieb oder Talsperre für Elektrizitätswerke. 03. L. 358. — Einrichtung rationeller Betriebe für Elektrizitätswerke. 03. L. 492.

Heckert G. Sturmsichere Zündung von Strafsenlaternen. 94. *601. — Kletterzündung. 99. 488.

Hedde M. J. Mittel, die Ofenhausarbeiter am guten Betriebe der Öfen zu interessieren. 01. 381. 400.

Hedeler G. Privatbibliotheken. 97. L 326.

Hedges K. Die elektrische Zentralstation. 89. L. 98. — Continental Electric Light Central Stations. 92. L. 338.

Heckmann. Wassergekühlte Steigröhren bei Retortenöfen. 00. *412.

Heeren siehe Karmarsch und Heeren.

Hefford siehe Cohen.

Heffter W. Taschenbuch deutscher Chemiker. 98. L. 470. L. 598. — Ausstellung für Spiritus-Industrie in Berlin. 02. *191.

Hefner-Alteneck F. v. Verhalten von verunreinigtem Brennstoff in der Amylazetatlampe. 91. *349. — Beibehaltung des Visiers an der Amylazetatlampe. 91. 490. — Definition der Hefnerlampe. 91. 490. — Fortschritt der Elektrotechnik. 94. L. 93. — Verbesserungen an der Lichteinheit und an einfachen Photometern. 03. L. 35. *348.

Hegeuer Ang. Anschluss der Blitzableiter an die Gas- und Wasserrohre. 89. 929. — Gasmesser-

Dauerversuche. 89. 933. — Kohlenfrage infolge der Arbeitseinstellungen in den Zechen. 89. 985. — Gesetzentwurf betr. Abänderung der Gewerbeordnung. 91. 7. — Anlage der elektrischen Zentralstation in Köln. 91. 324. — Grundtaxe für elektrische Lampen. 92. 550. — Mitteilungen über westfälische Gaskohlen. 95. 513. — Dampfturbine von De Laval. 96. *170.

Heidel G. Aluminium-Elektroden für Bogenlampen. 00. L. 721.

Heidenreich K. Statistische Erhebungen über Arbeiterverhältnisse. 96. 683. — Vereinsrecht nach dem Bürgerlichen Gesetzbuch. 00. 553.

Heideprim C., P. Hosemann, K. Specht und **C. Zimmermann.** Unfallverhütung im Dampfkesselbetriebe. 02. L. 496.

Heiges Th. Kraftgasanlagen und Motoren. 02. L. 589.

Heim C. Akkumulatoren für Beleuchtungsanlagen. 93. L. 15. 97. L. 308. 99. L. 383. — Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. 93. L. 148. 96. L. 74. 98. L. 312. L. 835. — Verfahren zur Steigerung der Kapazität der Akkumulatoren. 02. 115.

Heim L. Nachweis von Ruß in der Luft. 97. L. 377.

Heinicke F. Gefährdung der Feuerwehr beim Anspritzen stromdurchflossener Leitungen. 03. L. 811.

Heinke C. Grundvorstellungen über Elektrizität. 97. L. 13. 98. L. 231. L. 470. — Gleich- und Wechselstromtechnik. 98. L. 263. — Handbuch der Elektrotechnik. 01. L. 33.

Heinzerling. Schlagwetter und Sicherheitslampen. 92. L. 14. — Wertbestimmung von Kautschukwaren. 92. L. 647. — Benzolgewinnung aus Kokofengasen. 97. *333. — Gewinnung von Benzol. 98. L. 734.

Heinzerling F. und **O. Intze.** Normalprofilbuch für Walzeisen. 97. L. 888.

Heise R. Lichtfärbung von Kohlenwasserstoffflammen und elektrischen Glühlampen. 01. L. 31.

Heitzinger J. Schutzvorschriften gegen die Gefahren der Starkstromleitungen. 01. L. 559.

Helck O. Wie entlasten wir unsere Reinigung? 98. *693. — Statischer Luftmesser. 01. L. 956.

Helfers F. Bestimmung des Vergasungswertes von Mineralölen. 97. *281.

Heller H. Untersuchungen über die Vereinigung von Gasen. 98. L. 165.

Hellmann. Invertiertes Gasglühlicht. 03. *511.

Hellmund R. Behandlung von Kollektoren und Schleifringen. 03. L. 35.

Hellyer S. S. Plumber and Sanitary Houses. 00. L. 200 — Plomberie. 00. L. 200.

Helmhacker R. Kohlen im Kaukasus. 93. L. 71. — Steinkohlen in der Permformation in Böhmen. 96. L. 113. — Naphtha und Ozokerit in Galizien. 98. L. 96.

Helmholtz Robert v. Licht- und Wärmestrahlung verbrennender Gase. 90. *25. 46. 62. *82. *122. 143. 158. 180. L. 50.

Helmholtz H. v. Wissenschaftliche Abhandlungen. 95. L. 266. — Handbuch der physiologischen Optik. 95. L. 266. L. 588. 97. L. 75. — Über die Erhaltung der Kraft. 02. L. 496. — Vorlesungen über Theorie der Wärme. 03. L. 420. — Vorlesungen über theoretische Physik. 03. L. 574.

Helps J. W. siehe auch Carpenter und Helps.

Helps J. W. International Engineering Congress, Glasgow. 02. L. 134.

Hempel H. Industrielle Feuerungsanlagen und ihre Behandlung. 95. L. 475.

Hempel M. Das Azetylen. 95. *193.

Hempel W. Gasanalytische Methoden. 90. L. 248. 266. — Verbrennungen unter hohem Druck. 90. L. 624. — Reaktionen bei hoher Temperatur und hohem Druck. 91. L. 198. — Bestimmung des Heizwertes von Brennmaterialien im Kalorimeter. 92. *707. — Schwefelbestimmung in Kohlen und organischen Körpern. 93. L. 95. — Leuchtgasdarstellung in Amerika. 93. *465. — Heizung von Wohnräumen. 95. 145. — Gaslaterne zur Kontrolle von Gasprozessen. 96. *449. — Elementaranalyse unter Druck. 97. L. 826. — Verwendung von Lindeluft zur Gaserzeugung. 99. 282. — Absorption von Stickstoff. 99. L. 674. — Gasanalytische Methoden. 00. L. 103. L. 450. — Messung hoher Temperaturen. 01. L. 218. — Heizwertbestimmung der Gase. 01. L. 640. — Über Kohlenoxydsulfid. 01. L. 809. — Heizwertbestimmung von Brennmaterialien. 01. L. 903. — Kalorimetrische Untersuchungen von Brennmaterialien. 02. L. 530. — Methods of Gas Analysis. 02. L. 590. — Untersuchungen der mit Lindeluft gewonnenen Generatorgase. 02. L. 630. — Analyse der Gase durch Verbrennung. 02. L. 711. — Leuchtgas aus Koköfen. 03. 28. — Günstigste Temperatur zur Herstellung von Ölgas. 03. L. 1058.

Hempel W. und **Dennis L. M.** Volumetrische Bestimmung der dampfförmigen Kohlenwasserstoffe im Leuchtgas. 91. 414.

Hempel W. und **L. Kahl.** Bestimmung des Phosphorwasserstoffs im Azetylen. 98. 112.

Hemptinne A. v. Katalytische Wirkung des Platin- und des Palladiummohrs. 98. L. 687. 99. L. 218. — Einfluß des Druckes auf die Fortpflanzung der Explosion in Gasen. 03. L. 211.

Henderson. Schwelretorte. 98. *355.

Henderson J. A. R. siehe Anderson und Henderson.

Hengstenberg R. Elektrische Zentrale des Gaswerks Meran. **98.** 484.

Henking L. Karbidaufbewahrungs- und Versandbüchsen. **98.** L. 374.

Henneke-Schmidt. Regenerator-Kochapparat. **93.** 105.

Heunig E. Die Eppendorfer Arbeiter- und Beamtenhäuser **03.** L. 338.

Hearich H. Les Gaz de l'atmosphère. **97.** L. 411.

Heurivaux siehe auch Coquillion.

Hearivaux J. Contribution à l'étude du gaz à l'eau; son emploi indnstriel. **91.** L. 443.

Hentschel W. Azotometer. **90.** L. 624.

Henze und **Benno.** Invertierte Gasglühlampe. **02.** *227.

Hepperger J. v. Selektive Absorptiou und Extinktion des Lichtes in der Atmosphäre. **96.** L. 523.

Heraens W. C. Pyrometer. **96.** L. 555. — Ein neues Widerstandsmaterial. **99.** L. 589. **00.** L. 960. — Widerstandsmaterial für die Heizkörper der Nernstschen Lampen. **00.** L. 583.

Herde J. Bunsenbrenner für Ölgas. **03.** L. 318.

Hergesell H. Deutsches meteorologisches Jahrbnch. **93.** L. 560.

Hering. Wie weit Akknmnlatoren entladen werden dürfen. **02.** L. 532.

Hering C. Das mechanische Äquivalent des Lichtes. **01.** 759.

Hering K. Die elektrische Beleuchtung auf der Pariser Weltausstellnng. **01.** L. 139.

Hermite E. Elektrizität zur Desinfektion und Reinigung von Ahwassern. **89.** L. 912.

Herr. Geschweifste und gelötete Gasbehälter für Eisenbahnwagen. **02.** L. 512.

Herre O. Konstruktion und Berechnung schmiedeeiserner Behälter. **97.** L. 838. **03.** L. 704. — Moderne Dampfkesselfeuerungen. **01.** L. *329.

Herrick A. B. Verteilnng der Energie eines Pfundes Kohle bei elektischen Betriehen. **00.** L. 179. — Elektrolyse durch vagahnndierende Ströme. **00.** L. 523. — Die vagahundierenden Ströme und ihre Gefahren. **01.** 131.

Herring. Petroleumvergasung. **92.** L. 83. — The Construction of Gas Works. **92.** L. 416. — Steinkohlengaserzeugung und geneigte Retorten. **00.** L. 317. — Einheitliche Festsetzung der Vergasungskosten. **02.** L. 629. — Weshalh in Milwankee keine Öfen mit geneigten Retorten gehaut werden. **03.** L. 172.

Herrmann O. Geologische Spezialkarte des Königreichs Sachsen. **91.** L. 319.

Hersch P. Zilinder für elektrisches Bogenlicht. **00.** L. 778.

Herschel. Venturimesser für Wasser nnd Gas. **92.** *96.

Herscher E. siehe Ser L.

Herschkowitsch M. siehe auch Schott und Herschkowitsch.

Herschkowitsch M. Apparat zum Photometrieren in allen Richtungen des Raumes **01.** *650.

Hertlng O. Bestimmung des Schwefels in Kohle und Gasreinigungsmasse. **99.** L. 819. — Ammoniakahwasser nnd Gaswasser ans Zwickauer Kohle. **00.** *8.

Hertz H. siehe auch Lecher E.

Hertz H. Beziehungen zwischen Licht und Elektrizität. **89.** L. 1099. **90.** L. 50. 287. **95.** L. 266. **00** L. 699. — Aushreitung der elektrischen Kraft. **92.** L. 357. **95.** L. 266. — Electric Waves: Researches on the Propagation of Electric Action. **94.** L. 155. — Die Prinzipien der Mechanik, in neuem Znsammenhange dargestellt. **94.** L. 707. — Gesammelte Werke. **95.** L. 266.

Herzberg. Verlust des Lichtes beim Durchgang dnrch Fensterglas. **89.** *502.

Herzfeld siehe auch Fröhlich und Herzfeld und Guttmann und Herzfeld und Lachmann und Herzfeld.

Herzfeld. Anfbewahrung nnd Transport von Kalziumkarbid. **98.** 684. 831. — Eisenbahnbeleuchtung mit reinem Azetylen. **99.** 763. — Wann sind Azetylenzentralen berechtigt. **99.** 800. — Bedeutung der Azetylenbeleuchtung in Zuckerfahriken. **01.** L. 454. — Azetylenbeleuehtung; Kostenvergleich. **01.** L. 559.

Herzog J. und **Feldmann C. P.** Berechnnng elektrischer Leitungsnetze. **93.** L. 271. — Verteilung der elektrischen Lampen. **96.** L. 12. — Handbuch der elektrischen Beleuchtung. **98.** L. 312. **01.** L. 925. — Erwärmnng elektrischer Leitungskabel. **00.** L. 990.

Herzog R. Rationeller Betrieh von Bogenlichtanlagen. **03.** L. 608.

Herzog S. Hauptversammlung des schweizerischen Elektrotechnischen Vereins. **03.** L. 1038.

Herzog S. und **Uppenborn F.** Schweizer Kalender für Elektrotechniker. **03.** L. 1039.

Hefs A. siehe Claude und Hefs, Hammerschmidt und Hefs, White und Hefs.

Hefs J. Erste Hilfeleistung bei plötzlichen Unfällen. **94.** L. 607.

Heurteau C. E. Charbons de la Pensylvanie et de la Virginie. **03.** L. 959.

Heusler Fr. Chemie des Braunkohlenteers. **92.** L. 608. **95.** L. 347. — Bestimmnng des Schwefels im Petroleum. **96.** L. 210. — Einwirknng von Aluminiumchlorid auf Teer- und Erdöl-

destillate und die Theorie der Erdölbildung. 96. L. 572 — Entfernung des Thiophens aus dem Benzol mittels Aluminiumchlorid. 97. L. 670.

Heuzey und Dubosq siehe Dubosq und Heuzey.

Hexamer A. Ch. Azetylen und Feuerversicherung. 96. L. 791.

Heylard. Untersuchungen an Induktionsmotoren. 00. L. 318.

Heyn. Neues Gasometerbassin in Reick. 93. L. 95.

Hickenlooper A. Strafsenbeleuchtung. 00. L. 380.

Hidde C. Prüfung der Schmieröle. 94. L. 52.

Hiecke. Spannungsregulierung in Mehrleiteranlagen. 03. 606.

Highfield J. S. Müllverbrennung in St. Helens. 00. L. 720.

Highton H. P. Light. 95. L. 733.

Hildebrandt. Sauggas- oder Leuchtgasmotor. 03. 984.

Hilgenstock. Über Destillationskokerei. 02. 617.

Hill A. H. Aufbesserung mit Cannelkohlen. 95. 117. — Gas and Fuel Analysis for Egineers. 97. L. 207.

Hill R. Elektrizität in modernen Gebäuden. 00. L. 397.

Hill R. T. Die Bedeutung der Texas-Ölfelder. 01. L. 743. — Das Beaumont-Ölfeld und andere Ölfelder in Texas. 02. L. 751.

Hille M. Sauggeneratorgas-Anlage. 02. *519.

Hillebraud F. Spezifische Helligkeit der Farben. 89. L. 912.

Hillenbrand. Hillenbrands hydraulisches Gebläse. 01. *322.

Hillenbrand J. Zündung von Gasglühlicht-Strafsenlaternen von G. Himmel. 97. *632.

Hills H. F. Gas and Gas Fittings. 02. L. 433.

Hilton Fr. Erwärmung von Blechwalzen mit Gasflammen. 89. L. 165.

Himmel G. Selbstzünder für Gasglühlicht. 95. *632. 96. *7. — Zündung von Gasglühlicht-Strafsenlaternen. 97. *632. — Runde zweiteilige Gasglühlicht-Strafsenlaterne. 97. L. 671. — Neuerungen für Gasglühlichtlaternen. 98. *517. — Gasglühlicht-Laternenbahn mit Zündvorrichtung. 99. *296. — Laternenbahn mit Aufsenzündung. 00. *448. — Aufhängung von Laternen auf hohen Masten. 00. *877. — Neuerungen an Gasglühlichtbrennern. 00. *912. — Anschlufs- und Zündvorrichtung für Aufhängung von Laternen auf hohen Masten. 01. *321. — Regulierdüse. 01. *804. — Neuerungen im Gasfach für Licht und Wärme. 02. *765. — Warmwasserstromapparat. 03. *417.

Hinden A. Muffenrohrverbindung mit Bajonettverschlufs, Gummidichtung und Keilsicherung. 92. *229.

Hintz E. Über Gasglühlicht. 99. L. 13. L. 168.

Hintz E. und Weber H. Bestimmung der Thorerde im Thorit. 97. L. 225.

Hipper A. Anlage für karburiertes Wassergas in Bremen. 99. *257.

Hirsch siehe Bradbury und Hirsch.

Hirsch A. Petroleum-Gasgebläse. 97. L. 807.

Hirsch A. H. und F. Wilkiug. Elektro-Ingenieurkalender. 01. L. 198.

Hirsch R. Die Zentrale der Stadt Innsbruck. 03. L. 319. — Die Zentrale des Unterinntales. 03. L. 337.

Hirschfeld. Über das Millenniumlicht. 02. 974.

Hirschfeld E. Handbuch der Schaltungsschemata für elektrische Starkstromanlagen. 01. L. 656.

Hiscox G. D. Gas, Gasoline and Oil Engines. 03. L. 155.

Hitze Fr. Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz. 90. 655. L. 672.

Hepworth J. Sauerstoff bei der Reinigung des Gases. 91. 559. — Errungenschaften auf dem Gebiete der Leuchtgasindustrie. 91. 651.

Hoadley E. E. Kostenfreie Hausinstallation. 00. L. 625.

Hobrecht J. Unterbringung der Versorgungsnetze in Grofsstädten. 91. 125. — Assanierung von Kairo. 94. 17.

Hochenegg. Versorgung von Städten mit elektrischem Strom. 92. 428. *545. — Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen. 93. L. 271.

Hochstetter. Widerstandsfähigkeit von Blei gegen Schwefelsäure. 91. L. 319. — De l'attaque du plomb par l'acide sulfurique. 91. L. 443.

Hoddle C. siehe Thorn S. und C. Hoddle.

Hoech Th. Gasbehälter-Aussteifungen. 94. L. 707.

Hoest Chr. G. Elektrizitätswerk Vesterbro in Kopenhagen. 00. *536.

Höfer H. Entstehung des Erdöles. 91. L. 500. — Wetterbeständigkeit der Bausteine. 94. L. 589.

Hoff J. H. van 't. Die Entwickelung der exakten Naturwissenschaften im 19. Jahrhundert. 01. L. 33. — Theoretische und physikalische Chemie. 03. L. 1017.

Hoffmann. Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. 00. 167.

Hoffmann A. Mitteilungen aus der Praxis. 94. 232. — Naphthalinverstopfungen. 97. 97.

Hoffmann B. siehe Ebert und Hoffmann.

Hoffmann G. siehe Festner.

Hoffmann H. Elektrisch betriebene Wasserhaltungen. 01. L. 762.

Hoffmann J. F. Zur Theorie der Steinkohlenbildung 02. L. 671. 729.

Hoffmann K. Reichs-Chemikerkalender 96. L. 12.

Hofkamp W. C. A. Gasexplosion in Strafsenkanälen zu Leeuwarden. 97. *599.

Hofmann. Gasrohrführung durch die Isar. **03.** 818. — Vorkehrung znm raschen Auffinden von Gasausströmungen. **03.** 839.

Hofmann A. und **F. Ryba.** Leitpflanzen der palaeozoischen Steinkohlenablagerungen in Mitteleuropa. **00.** L. 103.

Hofmann A. W. v. Einfluss der Naturwissenschaften anf nnser ganzes Knlturleben; die Gasindustrie. **90.** 656 — Über Dissoziationserscheinungen. **91.** L. 198.

Hofmann K. A. nnd **F. Küspert.** Verbindungen von Azetylen und Benzol mit Metallsalzen. **97.** L. 761.

Hofmann W. N. Beleuchtungskörper und deren künstlerische Ansschmückung. **99.** L. 691.

Hohl C. Elektrische Zentrale in Lagos. **02.** L. 792.

Hohmann C. Beseitigung der Absperrventile hei Gasmessern. **91.** 413. — Theorie des Gasglühlichtes. **97.** 456.

Hohmann E. Gebläse zur Erzeugung eines erhöhten Luft- oder Gasdrucks. **01.** *322.

Hoho P. Prinzipien eines neuen Verfahrens elektrischer Beleuchtnng. **03.** 491.

Hohtmann. Vorträge über Gaskochen. **98.** 786.

Hölbling V. Rhodanharyum ans Gasreinigungsmasse. **97.** L. 427.

Holbern L. nnd **A. Bay.** Ansdehnnng von Platin, Platinlridium, Palladinm, Nickel, Eisen, Stahl nnd Konstantan in höherer Temperatur. **01.** L. 33.

Holbern L. nnd **F. Kurlbaum.** Optisches Pyrometer **01.** L. 656. L. 827. **03.** L. 211.

Holde D. Untersuchung der vegetabilischen Schmieröle. **92.** L. 103. — Einheitliche Prüfungsmethoden hei Mineralschmierölen. **96.** L. 644. — Paraffinbestimmung in Brannkohlenteer nnd Rohpetroleum. **97.** L. 275. — Schmiermittel der Fett- n. Naphtha-Industrie. **97.** L. 745. — Theorie der Erdölhildnng. **97.** L. 777. — Die Petroleumindustrie anf der Pariser Weltausstellnng. **01.** L. 51. — Prüfung des Penskyschen Flammenprobers. **01.** L. 347.

Holde D. und **L. Allen.** Bestimmung des Paraffins in Rohpetroleum u. Braunkohlenteer. **98.** L. 584

Holden F. Watt-Stnndenzähler. **01.** L. 618.

Holdermann E. nnd **E. Kindle.** Chemische Reagenzien und Reaktionen des deutschen Arzneibnches. **01.** L. 656.

Holey. Schweifsen schmiedeeiserner Röhren. **92.** L. 67.

Holgate Th. Über Wassergas. **01.** 937.

Hollmann A. F. Lehrhuch der anorganischen Chemie für Studierende. **03.** L. 494.

Hollweck W. Erweiterungsbauten auf der Gasanstalt München. **92.** 446. 447. — Die bisherige und zukünftige Gasversorgung Münchens. **03.** 501. — Über Druckverminderung in den Reinigerkästen. **03.** 801.

Holmes A. B. Electric light. **91.** L. 71. **92.** L. 666.

Holzt A. Schule des Elektrotechnikers. **94.** L. 456 L. 544. **95.** L. 202.

Holzwart siehe Mayer E.

Homann H. Zn dem Bericht der Gasmesserkommission **91.** 571. — Die eichfähigen Gasmesserkonstruktionen. **93.** *645. *695. *719. **94.** L. 331. — Gasautomaten. **95.** 65. *114. *132. *150. *182. 610. **98.** *761.

Hood J. J. und **A. G. Salamon.** »Weldonschlamm zur Gasreinigung. **94.** 282.

Hookham siehe Chamberlain nnd Hookham.

Hopkins C. G. siehe Dennis und Hopkins.

Hoppe E. Akkumnlatoren für Elektrizität. **89.** L. 29. **92.** L. 357. **99.** L. 752. — Betriebskosten und Rentabilität elektrischer Anlagen. **01.** L. 656. — Wie stellt man Kostenanschläge für elektrische Anlagen anf? **01.** 656.

Heppe und **Röhmling.** Doppellagiges Asphaltpappdach. **90.** L. 368.

Hörenz O. Luftüberschufsbeseitiger oder Zugregler für Dampfkesselfeuerungen. **01.** L. 199.

Horn. Kandelaber für Versuche mit Lukaslampen. **02.** *25.

Horn Ad. Schntzvorrichtungen für Unfallverhütung. **91.** L. 656.

Horn J. Gleichmäfsigkeit des Ofenbetriebes zur Verhütung von Teerverdicknngen. **90.** *423. — Zugmesser nnd Oberluftregulator. **92.** 446. 450. — Belenchtungs-, Koch- nnd Heizapparate. **92.** 491. — Konstruktion des Hornschen Gaskochbrenners. **95.** 458. — Versuche mit Karlsruher Gas-Schulöfen. **95.** 459. — Erweiterungsbauten der Gasfabriken in Augshurg. **97.** *641. — Gaseinrichtungen mit Antomatengasmessern. **99.** 579. — Selbstkocher, »System Peischer«. **00.** *854.

Hornby J. Gas-Engineers Laboratory Handbook. **94.** L. 331. L. 686. **02.** L. 217. — Text-Book of Gas Manufacture for Stndents. **96.** L. 226.

Horovitz G. Wärmeausnutznng in der Gasmaschine **03.** L. 155.

Horst D. van der. Betriebsergebnisse der Gasanstalten in den Niederlanden. **95.** L. 315. **97.** L. 361.

Horst A. ter siehe Breukeleveen van.

Horstmann H. Thermodynamik chemischer Vorgänge. **03.** L. 574.

Hertmann A. Apparat zum Reinigen und Auftauen von Gas- nnd Wasserrohrleitungen. **91.** L. 643. **92.** 177.

Horwitz L. Über Kontrolluhren. **01.** L. 51.

Horwitz und **Saalfeld.** Gasanzünder. **98.** *303.

Hosemann P. siehe Heideprim, Hosemann usw.

Hospitalier E. Elektrische Industrie in den Vereinigten Staaten. 94. L. 287. — Einphasige Wechselströme für elektrische Bahnen. 02. L. 272. — Congrès international d'électricité. 02. L. 433.

Hospitalier und Montpellier. L'électricité à l'exposition. 00. L. 699.

Hotop und H. Wiesenthal. Deutschlands Braunkohle. 02. L. 888. 03. L. 337.

Howard. Asphaltleitungsrohr für elektrieche Leitungen. 02. L. 235.

Howe. Festigkeit glasierter Tonrohre. 91. 674.

Heyer E. von. Handhuch der Maschinenkunde. 93. L. 271. L. 560. 94. L. 391. 97. L. 838. — Geschichte der Heizversuchsstation in München. 02. L. 320.

Heyer E. v. und F. Kreuter. Technologisches Wörterbuch. 02. L. 82. 03. L. 1039.

Hromatka F. Lenchtgas oder Wassergas? 97. 824.

Hruschka A. Fernspannungsmessung. 02. L. 355.

Hübbe W. Die Gichtgasmotoren auf der Düsseldorfer Ausstellung. 03. L. 94.

Huber A. Schädliche Wirkungen des Dachreiters. 92. L. 338.

Hubert H. Hochofengichtgase zur Erzeugung motoriecher Kraft. 97. L. 588. 98. L. 114.

Hübner O. siehe Juraschek.

Hubou E. Waggonbeleuchtung mit Azetylen-Stickstoff-Gemisch. 98. L. 230. — Azetylenschwarz. 98. L. 647. 01. L. 88.

Hudler J. Frage der Oberluftregler. 92. 520. — Trockene Zugmesser und Sekundärluftregulatoren hei Generatorbetrieh. 93. *10. — Blitzahleiter für Gashehälter. 97. 164. — Generatorwasserdampf und Verbrennungstemperatur. 99. 75. — Eine Gefahr für die Entwicklung der Gasindustrie. 99. 278. — Neuerung an Generatoröfen. 00. *329. — Gegen Erschütterungen gesicherte Gasglühlichtheleuchtung. 00. *811. — Durch welche Mittel läfst sich ein rationeller Betrieh der Retortenöfen erreichen? 02. 640.

Hudson E. J. siehe Mabery.

Hue F. siehe auch H. Bouron.

Hue F. Geschichte, Entstehung und Ausbeutung der Petroleumfelder in allen Ländern der Erde. 89. L. 29. 90. L. 433.

Hugel R. Neue Form des Auerschen Glühlichts. 91. L. 522.

Hughes S. Gasworks, their Construction and Arrangement. 92. L. 416.

Hughes H. W. Text-hook of Coal Mining. 93. L. 560. 96. L. 591.

Hülse R. P. Versuche an Nernstlampen. 02. 509.

Hult. Rotierende Dampfmaschine. 03. L. 357.

Humann P. Erwärmung im Erdboden verlegter Starkstromkahel. 03. L. 978.

Hummel. Elektrizitätszähler. 99. *742. — Wechselstromzähler. 99. 743. — Gleichstrom-Motorzähler. 99. 743.

Hummel und Helberger. Spar- und Langsamschalter. 00. L. 699.

Humphery E. J. Sauerstoff-Magnesiumlicht. 92. L. 336.

Humphrey A. Entwicklung der grofsen Gasmotoren. 02. L. 750. 886.

Humphreys J. J. Gasdruckregler. 01. L. 274.

Humphreys und Glasgow. Carburetted Water Gas and Carhou Monoxyde. 97. L. 553. — Kramers Wassergasverfahren. 03. 253.

Humphrys H. Chemie des Leuchtgases. 89. L. 367. — Gasreinigung mittels Eisenoxydmasse. 89. 1159.

Hundhausen R. Verbandsnormalien und Kaliberlehren für Lampenfüfse nnd Fassungen. 01. L. 89 — Über Unverwechselharkeit hei Schmelzsicherungen. 03. L. 233.

Hundt A. Schmieren von Gassaugern. 92. 415. — Brenner für Strafsenhelenchtung mit Gasglühlicht. 96. 624. *738.

Hunke E. Graphische Berechnnng von Widerstandsregulatoren. 00. L. 991.

Hunt Ch. Gasreinigung. 92. 59. — Eröffnungsrede. 93. 169. — Materialbeförderer. 94. L. 286. — Nehenprodukte. 97. 18. — Gas Lighting. 00. L. 860. — Die Entwicklung der Gasindustrie in den Vereinigten Staaten. 02. L 81.

Hunter R. Gashehälter mit Spiralführung. 97. 739.

Hurst G. H. Lubricating Oils, Fats and Greases. 98. L. 312.

Hüser H. Mischungsverhältnisse für Zementbetonmassen. 97. L. 290.

Hüssener A. Karburationsfrage. 94. 131.

Hutton F. R. The Gas-Engine. 03. L. 1001.

Huyghens Ch. Über das Licht. 91. L. 71. 03. L. 494. — Nachgelassene Ahhandlungen. 03. L. 574.

I.

Iheriug A. v. siehe auch Ravel u. Ihering.

Ihering A. v. Azetylen als Betriebsgas. 95. 549. 565. — Vergleichsversuche mit Gasheizöfen. 96. *621. 634. — Wärmebilanz bei der Krafterzeugung durch Hochofengase. 99. 225. — Die spezifischen Wärmen der Verbrennungsprodukte der Gasmaschinen. 01. *66. — Die spezifischen Wärmen der Gase und die kalorimetrische

Untersuchung der Gasmaschinen. 01. 285. — Die Gasmaschinen. 02. L. 82. L. 867. — Technische Vorlesungen an Universitäten. 02. 808.

Ilcs G. Flame, Electricity and the Camera. 01. L. 329.

Illgen. Kontrollvorrichtung für Zählwerke. 91. 449.

Ilosvay L. Produkte der lebhaften Verbrennung von Leuchtgas, Alkohol, Petroleum u. a. m. 90. L. 87. — Nachweis von nicht an Wasserstoff gebundenem Schwefel im Leuchtgase. 91. L. 176. — Nachweis von Azetylen. 99. L. 836. — Nachweis des Azetylens im Leuchtgas. 00. L. 216.

Indra A. Bestimmung der Temperatur einer veränderlichen Wärmequelle. 97. L. 207.

Ingle H. Chemistry of Fire and Fire Extinction. 00. L. 471.

Intze O. siehe auch Heinzeriing F. und Intze O.

Intze O. Gasbehälter und deren Führung. 93. *184. — Seilführungen für Gasbehälter. 96. *266.

Ipatjew W. Pyrogenetische Kontaktreaktionen organischer Verbindungen. 02. L. 388.

Ipsen K. Nachweis von Kohlenoxydblut. 99. L. 819.

Irwin W. Ursache des Leuchtens der Kohlenwasserstoffflammen. 97. L. 474. — Dampftensionen der Kohlenwasserstoffe des Steinkohlengases. 00. 794. — Das Naphthalin im Leuchtgase. 01. 97. — Bestimmung des Schwefels im Benzol. 01. L. 640.

Isler J. Gaskochherde. 90. 384. — Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. 00. 167. — Fernzündung von Strafsenlaternen. 00. 891.

Istrati C. Rumänischer Ozokerit. 98. L. 147.

Ives P. Absorption des Lichtes in kristallisierten Körpern. 03. L. 959.

Iwan A. Gasquellen in Wels bei Wien. 93. 199.

J.

Jaccard A. Asphalt und Bitumen im Val de Travers. 90. L. 433. — Le pétrole, l'asphalte et le bitumen au point de vue géologique. 95. L. 475.

Jacobsen E. Chemisch-technisches Repertorium. 90. L. 266. 93. L. 15. 94. L. 708.

Jacobson P. siehe Meyer V. und P. Jacobson.

Jacottet & Co. Bleikabel für unterirdische elektrische Leitungen. 91. 639.

Jacquin Ch. Elektrische Beleuchtung von Eisenbahnwagen. 03. L. 15.

Jäger E. Volumetrische Bestimmung von Wasserstoff, Methan und Stickstoff durch fraktionierte Verbrennung mit Kupferoxyd. 98. *764. — Glockensauger und Teerpumpe mit Schlammfänger. 99. *100. — Gasentwicklungsapparat. 99. L. 249.

Jäger Ed. Über ein neues Hordensystem für Gasreinigung. 02. *261.

Jäger G. Dissoziation der Gase. 96. L. 28. — Zustandsgleichung der Gase. 97. L. 75. — Theoretische Physik. 98. L. 519. 99. L. 320.

Jäger H. Konzessionierung und Betrieb der Dampfkessel in Preufsen. 93. L. 112.

Jäger W. Wassergas. 99. 129. — Die Normalelemente und ihre Anwendung in der elektrischen Mefstechnik. 02. L. 82.

Jahoda R. siehe auch Strache und Jahoda.

Jahoda R. Zusammensetzung der Flugasche in Wassergasanlagen. 99. 377. — Methode zur Bestimmung der Gasdichte mittels angeblasener Pfeifen. 99. L. 711. 00. L. 32. — Die Wassergasanlage der Universität in Czernowitz. 01. L. 867.

Jahr H. Entwerfen und Berechnung gemauerter Fabrikschornsteine. 02. L. 82. — Berechnung der Standfestigkeit von Schornsteinen. 02. L. 631.

Jakobson W. Versuche an einer 300 pferdigen Dampfturbine von de Laval. 01. L. 257.

James A. Cyanide Practice. 02. L. 322.

Jameson A. siehe Munro J.

Jamieson A. Vagabundierende Ströme und Seekabel. 00. L. 300. — Gefahren durch Oberleitungen elektrischer Bahnen und ihre Verhütung. 01. L. 958.

Janet P. Die Elektrizitätszähler auf der Pariser Weltausstellung. 01. L. 904. — Kurvenanalysator von Coradi. 02. L. 196.

Janet P. und **Boehet.** Untersuchungen am elektrischen Lichtbogen. 01. L. 829.

Jansen. Karburationsapparat. 95. 262.

Janssen. La photométrie photographiqne. 92. L. 609.

Japing E. siehe Schwartze Th.

Japp Fr. R. Gravivolumeter. 91. L. 421.

Jaquerod A. siehe Travers, Senter und Jaquerod.

Jasper. Erdöl im Unterelsafs. 90. L. 696. — Erdöl im Elsafs. 95. L. 218.

Jasper M. Herstellung stofsfester Glühkörper. 99. 218.

Jaubert G. F. L'Industrie du goudron de houille. **99.** L. 233. — Darstellung von Sauerstoff aus Alkalisuperoxyden. **02.** L. 589. — Oxylith zur Sauerstoffbereitung. **03.** L. 114.

Jaumann G. Longitudinales Licht. **96.** L. 28. — Vorlesungen über Elektrizität und Licht. **03.** L. 294.

Jaunez A. Manuel du chauffeur. **94.** L. 35.

Jawein L. Rückgang der Leuchtgasfabrikation in Petersburg. **92.** 324.

Jean F. Bestimmung von Kohlenoxyd und Kohlensäure in Luft. **03.** L. 254.

Jeep W. Asphalt und seine Anwendung. **98.** L. 820.

Jefferson A. M. M. Aromatische Basen als Fällungsmittel für seltene Erden. **02.** L. 614.

Jehl F. Carbons for Electric Lighting. **99.** L. 854.

Jelinek. Ausführung meteorologischer Beobachtungen. **93.** L. 331.

Jeller R. Bestimmung in kleiner Menge vorhandener Gasbestandteile. **97.** L. 190. — Bestimmung von Methan und Kohlensäure in den Wettern. **98.** L. 535.

Jenkin. Vorsichtsmafsregeln bei elektrischen Beleuchtungsanlagen. **92.** L. 666.

Jenkins. Gas und Gasmesser in Massachusetts. **95.** 329.

Jenko P. Helligkeit einiger Lichtquellen. **99.** L. 382.

Jerdan D. F. siehe Bone und Jerdan.

Jerie G. Skizzen zu Kleinmotoren. **94.** L. 708. **03.** L. 704.

Jerzmanowski. Darstellung von Wassergas. **90.** 24.

Jessen und **Lehmann** siehe Lehmann und Jessen.

Jettel W. Zündwarenfabrikation. **02.** L. 550.

Jleinsky W. Otto Hoffmanns Kokofen mit Gewinnung der Nebenprodukte. **89.** *356.

Job A. Volumetrische Bestimmung von Cer. **99.** L. 351.

Jochmann G. Gasbehälter mit Seilführung in Sprottau. **93.** 291.

Jochum P. Eigenschaften der Rohmaterialien für feuerfeste Produkte. **95.** L. 410.

Joel H. F. Elektrische Automobile. **03.** L. 319.

John C. Gasmanometer ohne Flüssigkeit für Zug und Druck. **95.** L. 491.

John C. v. und **Fullon H. B.** Kohlenuntersuchungen in der geologischen Reichsanstalt in Wien. **93.** L. 414.

John E. St. Lichtemissionsvermögen bei hohen Temperaturen und der Auersche Brenner. **96.** L. 160. 426.

Johnson. Nernstsche Lampe. **00.** L. 839.

Johnston A. C. Kohlenverladevorrichtungen. **00.** L. 257.

Jolles. Siehloser Gasglühlichtbrenner. **01.** L. *218.

Joly de. L'Eclairage électrique des côtes de France et le Phare d'Eckmühl. **98.** L. 504.

Joly F. Elektrizitätswerke in Köln. **92.** 280. 603. 644. — Gasverbrauch in deutschen Städten mit elektrischen Zentralen. **92.** 605. — Versuche mit Gasheizöfen. **93.** 595. — Perretrostfeuerung auf dem Kölner Gaswerk. **94.** 433. — Entwicklung des Generator-Retortenofens zur Gasfabrikation. **96.** 589. — Gasglühlicht und Kosten verschiedener Beleuchtungsarten. **96.** *602. — Beleuchtung der Stadt Köln. **99.** 301. — Die Ausbreitung der Gasmotoren und Elektromotoren in Köln. **99.** *650. — Stromversorgung der elektrischen Strafsenbahnen in Köln. **01.** 145. — Angriffe gegen die Gasheizung. **02.** 542.

Joly H. Technisches Auskunftsbuch. **94.** L. 155. **95.** L. 809. **99.** L. 13. L. 68. **00.** L. 32. **01.** L. 107. L. 905. L. 924. **03.** L. 35. L. 1017.

Jones D. E. Lesson on Heat and Light. **92.** L. 609.

Jones E. C. Versuch über die Wirkung der Reiniger. **02.** L. 730.

Jones F. B. Kraft und Licht für Fabriken und Giefsereien. **01.** L. 160.

Jones H. E. Die Leuchtkraft des Gases in der Zukunft. **02.** 628.

Jones J. S. Gasautomat. **95.** 184.

Jones W. A. Absorption von Kohlenoxyd durch Kupferchlorid. **00.** L. 178.

Jordan C. Mines de houille de Vancouver. **97.** L. 745. — Elektrische Beleuchtung des Wiener Südbahnhofes. **02.** L. 304. — Elektrische Beleuchtungsanlage des Frachtenbahnhofes Matzleinsdorf. **02.** L. 769.

Jordan K. F. Grundrifs der Physik. **99.** L. 168.

Jordan S. Rapport sur les travaux de M. A. Lencauchez sur les chauffages au gaz. **97.** L. 671.

Jorissen W. P. und **J. Rutten.** Cyangewinnung auf nassem Wege nach Knoblauch. **03.** 716.

Josse E. Mitteilungen aus dem Maschinen-Laboratorium der Kgl. Technischen Hochschule zu Berlin. **99.** L. 854. **00.** L. 398. — Bessere Ausnutzung des Brennmaterials für Kraftanlagen. **00.** L. 159.

Jottrand F. Carte du bassin houiller de Charleroi. **96.** L. 290.

Jouanne. Kniliczrostfeuerung. **97.** 707. — Fernzündung und Löschung von Gaslampen. **99.** 815. — Zunahme der Wassergaserzeugung zur Unterstützung der Steinkohlengasanstalten. **03.** 131.

Joubert J. Arbeiten des internationalen Elektriker-Kongresses. **90.** L. 433.

Julius W. H. Licht und Wärmestrahlung verbrannter Gase. **90.** 48. L. 50.

Jumeau. Schädliche Wirkung des Rhodanammoniumgehaltes des rohen Ammoniaksulfates auf Pflanzen. **97.** L. 44.

Jumeau L. Der Eisen-Nickelakkumulator von Edison. **02.** L. 30. — Die Akkumulatoren im Betrieb elektrischer Selbstfahrer. **02.** L. 887.

Jungfleisch siehe Lévy M., Jungfleisch und Vieille

Junkers H. Gas-Kalorimeter. **93.** 82. **95.** *520. — Gaskalorimeter und Schnellwassererhitzer. **99.** L. 68. — Stand der Gasheizung. **02.** L. 174. — Eichvorrichtung für Gasmesser. **03.** *1012.

Juppont P. et Fournier G. L'éclairage électrique dans les appartements. **92.** L. 609.

Jüptner H. v. Luftpyrometer von Wiborgh. **89.** L. 598. — Untersuchung von Feuerungsanlagen. **90.** L. 696. — Wiborghs Termophon. **97.** L. 553. — Bestimmung des Heizwerts. **98.** L. 231.

Jüptner H. v. und Toldt F. Chemisch-kalorische Studien über Generatoren und Martinöfen. **89.** L. 58. **01.** L. 33. L. 763.

Juraschek Fr. O. Hühners geographisch-statistische Tabellen. **93.** L. 597. **94.** L. 728. **95.** L. 733. **97.** L. 745. **98.** L. 835. **00.** L. 779. **02.** L. 732. **03.** L. 916.

Jürgens und Martens. Regenerativzillnder für Petroleumlampen. **01.** 808.

Jurisch K. W. Ammoniakproduktion in England. **98.** L. 687. — Bewegung von Gasen in Kanälen und Schornsteinen. **94.** L. 154. — Luftrecht. **02.** L. 791. — Luftrecht als besondere Disziplin. **03.** L. 915. — Die Klausel von den besten praktischen Mitteln der englischen Luftgesetze. **03.** L. 1057. — Kollektivhaftharkeit im englischen Luftrecht. **03.** L. 1057.

Just G. Löslichkeit von Gasen in organischen Lösungsmitteln. **01.** L. 580.

Jüttner siehe Bose.

K.

Kablitz R. Benutzung des Pronyschen Zaumes. **94.** L. 52.

Kaeser. Gummidichtungen für Gasröhren. **01.** 880. — Licht- und Wasserwerke Schaffhausen. **03.** *879.

Kaestner. Die Gewinnung und Verwertung der Braunkohle im Rheinlande. **97.** L. 427.

Kahl siehe Hempel und Kahl.

Kahlbaum G. W. A. Einführung der Lavoisierschen Theorie. **97.** L. 242.

Kahle K. siehe auch Strecker und Kahle.

Kahle K. Fortschritte der Elektrotechnik. **96.** L. 644. **97.** L. 838. **98.** L. 735. **99.** L. 68. L. 249. L. 691.

Kaleselnsky A. Die Mineralkohlen Ungarns. **02.** L. 174.

Kaliseher L. Faradays Experimentaluntersuchungen über Elektrizität. **90.** L. 330.

Kallmann M. Edisonsche Leitungssysteme. **94.** L. 93. — Störungen im Betrieb elektrischer Strafsenstarkstromnetze und die sicherheitstechnischen Mafsnahmen für die Zentralanlagen Berlins. **95.** *641. *657. — Elektrizitätswerke als Zentralen für Licht-, Kraft- und Bahnbetrieb. **96.** *383. *399. — Stromtarife bei Elektrizitätswerken und die Konkurrens der Blockstationen. **98.** *53. *72. *87. — Isolationskontrollsystem zur direkten Anzeige von Stromentweichungen. **99.** *97. *111. — Elektrischer Selbstfahrer. **00.** L. 179.

Kämmerer H. Schädlichkeit des Gassperrwassers für Fische. **89.** 999.

Kämmerer H. und Oppler Th. Verhalten von Sicherheitslampen gegen explosive Gasgemische **93.** *101. *121.

Kándo K. v. Vollhahnen mit elektrischem Betriebe **01.** L. 160.

Kann L. Die Entstehnng der Steinkohlen und Lösung des Mars-Rätsels. **01.** L. 656.

Kapaun. Wiener Gaswerke in Simmering **98.** *76 — Bau der Wiener Gaswerke. **01.** *521.

Kapf S. Prüfung der Schmiermittel. **00.** L. 881.

Kapp G. Elektrische Kraftübertragung **92.** L. 120 — Englische Elektrotechnik. **94.** 453. — Dynamomaschinen und Transformatoren. **94.** L. 456 L. 544. — Elektrische Wechselströme. **94.** L. 626. Electric Transmission of Energy. **94.** L. 728. — Transformatoren. **00.** L. 510. — Elektrische Wechselströme. **01.** L. 140.

Kapp W. Kohlensäuregehalt von Bodenluft in Dorpat **91.** L. 71.

Karmarsch und Heeren. Technisches Wörterbuch **91.** L. 134.

Kasmlnsky. Elektrizitätszähler mit doppeltem Tarif. **00.** L. 470.

Kafsner G. Herstellung und Verwendung von Sauerstoff für Beleuchtungszwecke. **91.** 351. — Sauerstoffgewinnung aus Kalziumplumbat. **99.** L. 31.

Kafsner H. Darstellung von Ferricyansalzen. **94.** L. 154.

Kast H. siehe auch Behrend P.

Kast H. nnd **Künkler A.** Ägyptisches Erdöl. 91. 10.
Kast H. und **F. Rose.** Zusammensetzung des in Erdöllampen sich hildenden Gasgemisches und der Entflammngspunkt des Erdöls. 96. 348. 364.
Kast H. nnd **Seidner S.** Bildung des Erdwachses. 92. 396.
Kastner G. Gewinnung von Sanerstoff ana Lnft. 90. L. 37.
Kästner. Gasheizung in Schulen. 91. 150.
Kath H. Die Kapazität von Kahein. 03. L. 337.
Kaner A. Miichglasphotometer. 00. *752.
Kanfmann. Heifsdampfmaschine von Schmidt. 95. L. 410.
Kaufmann W. Analogie zwischen dem elektrischen Verhalten Nernstscher Glühkörper nnd demjenigen leitender Gase. 02. L. 271.
Kausch O. Die Verflüssigung der Luft. 02. L. 531. — Die Herstellung und Verwendnng von flüssiger Luft. 02. L. 531. L. 631.
Kayser. Konstruktion von Blitzableitern. 92. L. 46.
Kayser H. Handbnch der Physik. 01. L. 33. — Handhuch der Spektroskopie. 01. L. 33.
Kayser H. und **Runge C.** Spektren der Elemente. 91. L. 379. 92. L. 357.
Kccman F. Veränderung der Kalorimeterbomhe von Berthelot. 03. L. 95.
Kegel C. Die Entstehung der Braunkohlenhriketts. 02. L. 671.
Kegler D. Emaillierofen mit Leuchtgasbetrieh. 95. L. 315. — Hydranlischer Gehläseapparat. 98. 100. 00. *428.
Keidel. Verhrennnngsofen für Tierkaduverahfäile. 92. L. 38.
Keiser und Schmidt. Pyrometer. 96. L. 555.
Keith J. Prefsgas-Giihlicht. 99. *359..
Kéler siehe Lnnge und Kéler.
Keller H. Internationaler Azetylenkongrefs. 02. L. 14.
Keller M. Elektrische Öfen znr Kalziumkarbidcrzeugung. 01. L. 14.
Kelling J. Heizung und Lüftnng für Krankenhäuser nnd Schulen. 01. L. 330.
Kellner F. Siphon Gihanlt nnd seine Anwendung zur Auffindung von Undichtigkeiten im Strafsenrohrnetz. 90. *600. — Winke, um den Gaskonsum zu hehen. 93. 326. — Gasindustrie in Mülhausen i. E. 96. *217. — Eine Pariser Gasrechnung. 97. 377. — Gaswerk Mülhausen i. E. 99. *720. — Feuersicherheit von Warenhäusern. 00. 451. — Kohlen- und Koks-Aufbereitungsanlagen des Gaswerks Mülhausen i. E. 01. *373. — Die Wohlfahrtseinrichtungen in der Gasfahrik Mülhausen i. E. 01. *395.
Kemmann G. Berliner Elektrizitätswerke. 98. L. 113.
Kemper A. Verwendnng von Gasmotoren für Strafsenbahnhetrieh. 93. *505. — Entwicklung der Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 97. 513. 529.
Kennedy R. Elektroiyse der Gaswasser. 90. L. 66.
Kennelly A. R. Der Edison-Akknmnlator. 01. L. 618.
Kent Smith J. Bestimmung von Stickstoff in Lenchtgas. 99. L. 413.
Kentish T. Complete Art of Firework-making. 99. L. 185.
Keppeler G. siehe auch Eitner nnd Keppeler.
Keppeler G. Chemischer Führer dnrch die Indnstrie- nnd Gewerheansstellung Düsseldorf 1902. 02. L. 590. — Verunreinigungen des technischen Azetylens und seine Reinignng. 02. 777. 802. 820. 901.
Keppler. Die Kohlenverladevorrichtnng des Gaswerks in Nancy. 02. *697.
Kerber A. Beiträge znr Dioptrik. 96. L. 523.
Kerbs E. siehe auch Armellini nnd Kerbs.
Kerbs E. Gasglühlichtbrenner von Kerbs. 98. 686.
Kerl B. siehe Stohmann nnd Kerl.
Kermauner F. und **W. Prausnitz.** Indirekte Beleuchtung mit Anerschem Gasglühlicht. 97. *577. *594. *610.
Kern G. Gaswerk zn Colmar. 90. 693. 711. — Gaszimmerofen 94. *169. — Gashahn für Colmar. 96. 333. — Le Bec Auer. 99. L. 320. — Entstehung der Kohlen. 01. 320. — Histoire de l'éclairage de la ville de Strafsbonrg. 03. L. 474.
Kern O. Neuer Gasglühlichtbrenner. 98. *333.
Kerr G. L. Practical Coal Minning. 01. L. 330.
Kershaw. Verwendnng des Aluminiums zn elektrischen Leitungen. 01. L. 904. — Fahrikation von Kaizlumkarhid. 01. L. 274.
Key. Selbsttätiger Gasdruckregler. 89. *939.
Kiek F. Elektrische Schweifsung von Gufseisen. 01. L. 744.
Kick und Glntl. Karmarschs nnd Heerens technisches Wörterhnch. 90. L. 481.
Kielbasinsky. Analyse von Ferrocyankalium. 03. L. 792.
Kienle. Retortenlademaschine mit elektrischem Antrieh. 02. 560.
Kilgour H. Leitungen der Zentrale in Cheltenham. 99. L. 640.
Kiliani H. siehe Milier und Kiliani.
Killing C. siehe auch Scharrer.
Killing C. Gasglühlicht 96. 697. — Hypothese des Gasglühlichts. 97. 339 — Selbstzündende Glühkörper. 98. 547. — Automatische Zündung von Leuchtgas. 99. 293. — Weifser Beschiag an Rauchfängern und Zylindern der Gasglühlicht-Apparate. 99. 841. — Mikroskopische Glühkörper-Untersuchungen. 02. 461. — Znr Theorie des Gasglühlichts. 03. *445.

Kimball G. A. Water power. **94.** L. 666.
Kinealy J. H. Luftfeuchtigkeit in Wohn- und Versammlungsräumen. **00.** L. 898.
Kinnient L. P. und G. R. Sanford. Nachweis von Kohlenoxyd. **00.** L. 257.
Kinzbrunner C. Gleichstrom-Hochspannungsanlagen **03.** L. 56. — Hochspannungs Schaltbretter und -Apparate. **03.** 1015.
Kirchberger Th. Erfahrungen mit einem hydraulischen Luftzuführungsapparat. **02.** *922.
Kirchhoff G. Gesammelte Abhandlungen. **91.** L. 319. — Abhandlungen über Emission und Absorption. **99.** L. 168. — Abhandlungen über mechanische Wärmetheorie. **99.** L. 185.
Kirchweger. Selbstzünder für Gasglühlicht. **96.** *7. — Zündhahn für Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. **96.** 590 — Glühlichtbrenner mit zentraler Zündflamme **97.** 460.
Kifsling E. und Baltzer E. Geologische Karte des Kantons Bern. **89.** L. 667.
Kifsling R. Selbstentzündung fetter Öle. **95.** L. 91. — Untersuchung des Leuchterdöls. **95.** L. 587. — Untersuchung von Roherdölen. **96.** L. 572. — Entflammungspunkt von Petroleum. **96.** L. 572. — Einheitliche Untersuchungsmethoden der Erdölprodukte. **96.** L. 591. — Gebrauch des Englerschen Viskosimeters. **96.** L. 791. — Wirkung des Paraffingehaltes der Leuchterdöle auf deren Leuchtvermögen. **98.** L. 455 — Bestimmung des Flamm- und Zündpunktes von Schmierölen. **00.** L. 178. — Stand der Erdölindustrie. **01.** L. 654. **02.** L. 791. **03.** L. 531. — Bestimmung der Viskosität von Schmierölen. **03.** L. 73.
Kitson A. Erzeugung und Verteilung des Heizgases. **92.** L. 315. — Glühlichtlampe für rohes Mineralöl. **01.** L. 886.
Kittelberger A. S. siehe Mabery und Kittelberger.
Kittler E. Handbuch der Elektrotechnik. **90.** L. 50. **93.** L. 15.
Kitzing H. J. Kohlenanalyse. Kalorimetrische Heizwertbestimmung. **01.** L. 159. — Festsetzung einheitlicher Bestimmungen bei kalorimetrischen Versuchen. **02.** L. 512
Klaassen J. W. J. Explosion eines Gasbehälters in Harderwijk. **01.** L. 197.
Kladakis Photios M. Einwirkung des Leuchtgases auf Mikroorganismen. **91.** L. 133.
Klar M. Technologie der Holzverkohlung. **03.** L. 494. 652.
Klandy J. Technisch-energetische Betrachtungen. **96.** L. 160.
Klausmann A. Zentralanlagen der Krafterzeugung für das Kleingewerbe. **93.** L. 331.
Klebe W. Arbeiter-Wohlfahrtseinrichtungen in Gaswerken. **01.** 281. 301. L. 677.
Kleiber J. Lehrbuch der Physik. **02.** L. 888.
Klein. Washington-Petroleum-Glühlicht. **01.** L. 494.
Klein C. Optische Studien. **99.** L. 448. **02.** L. 390.
Kleinfeldt W. Leuchtgas und Azetylen. **00.** 838
Klemenčič J. Elektrizitätswerke in Tirol und Vorarlberg. **99.** L. 185.
Klempt und Bonnet. Apparat zur Luftzufuhr zum Leuchtgas. **02.** *438.
Kleyer A. Chemie und chemische Technologie. **90.** L. 368. — Elektrische Erscheinungen und Wirkungen. **91.** L. 71.
Kleyn F. F. Steinkohlenbergbau auf der Insel Sachalin. **00.** L. 958.
Klimont J. Untersuchung von Brikettpech **00.** L. 759.
Klinck J. H. siehe Williamson und Klinck
Klingenberg G. Beleuchtungsanlage des Schlosses Laudonvillers **99.** L. 589.
Klingenberg H. Einführung des Wrightschen Tarifs in Oldenburg. **01.** L. 139.
Klinkert W. Das Licht und seine Funktionen. **98.** L. 820.
Klitzing v. Durch elektrische Anlagen verursachte Brände. **00.** 733.
Klobukoff. Elektrischer Druckübertragungsapparat. **91.** *400.
Klönne A. Gasbehälterpatentstreit. **89.** *467. — Zum Gasbehälterunfall in Konstantinopel. **91.** 338. — Aufbesserung des Leuchtgases mit Petroleum-Naphtha in den amerikanischen Gasanstalten. **92.** 25. — Kohlentransportwerke in Amerika. **92.** 491. — Gasbehälter mit Seilführung **93.** 353. — Gebrauchsmuster auf Retorten und Öfen mit geneigten Retorten. **01.** 178. — Normen für Gasbehälter. **01.** 911. — Ansichten von Konstruktionen und Bauten von Gasfabriken. **03.** L. 155.
Klöpfer. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak. **02.** L. 791.
Knapp E. Gaskraft und Elektrizität. **98.** 450.
Knapp G. F. Justus von Liebig. **03.** L. 494.
Knapp W. und R. Hellberg. Prefsgaserzeuger. **00.** *253.
Knapplch J. Stellungnahme der Feuerversicherungsgesellschaften bei Azetylenanlagen. **98.** 684. — Lagerung und Transport von Karbid **99.** 798. — Konstruktion von Azetylenapparaten **01.** L. 941. — Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung von Azetylengas und Lagerung von Karbid **02.** L. 217. 322.
Knight J. Englische Petrolenmprüfung. **95.** L. 394
Knight J. H. Light Motor Cars and Voiturettes. **02.** L. 496.
Knocke R. Elektrische Zentralen mit Gasmotorenbetrieb. **96.** 190.

Knoke J. O. Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. 00. L. 816.
Knölke. Motoren mit Kraftgasbetrieb. 02. L. 550.
Knorr M. Rostflächen, Querschnitte und Höhen der Schornsteine. 98. L. 535.
Knorr R. Verschlechterung der Luft durch Gasheizapparate. 91. L. 15.
Knorre v. Fortschritte der technischen Gasanalyse. 90. L. 606. — Bestimmung des Cers. 98. L. 199. — Shaws Apparat zur Untersuchung schlagender Wetter. 99. L. 116. — Bestimmung von Ceroxydul. 00. L. 642.
Knorre und Arndt. Beimengungen des Azetylens. 00. L. 561.
Knövenagel E. Praktikum des anorganischen Chemikers. 01. L. 33.
Knublauch siehe auch Jorissen und Rutten.
Knublauch O. Ferrocyanbestimmung in gebrauchter Reinigungsmasse. 89. 450. 493. — Trennung des Gases vom Teer zwischen Vorlage und Kühler. 92. 607. — Über Sticketoff und Stickstoffprodukte der Kohle. 95. *753. *769.
Knudsen A. A. Zerstörungen durch vagabundierende Ströme. 03. 547.
Kobbert E. Der Neubau der Gasanstalt zu Königsberg. 01. 954.
Köber G. Der Gasmotor von Lutzky. 89. 1092.
Koch. Zirkonlicht. 89. 988. — Heizungs- und Lüftungsversuche mit eisernen Mantelöfen. 91. L. 460. — Parfumieren von Wassergas. 99. 47.
Koch G. A. Tiefbohrungen auf brennbare Gase in Oberösterreich. 93. L. 435. L. 636.
Koch H. Die natürlichen Bausteine Deutschlands. 92. L. 538.
Kochs W. Verwendbarkeit der Zirkonerdeleuchtkörper in der Leuchtgas-Sauerstoffflamme. 91. 8.
Koepper F. Gufsstahlwerk Friedr. Krupp und seine Entstehung. 98. L. 519.
Koepper G. In Plutos Reich. 99. L. 787.
Kogel L. Die Bedeutung der Gasmaschinen für die Elektrizität. 03. L. 474.
Kohler E. Gasverbrauch und elektrische Zentrale in Eßlingen. 98. 381. — Erfahrungen bei Öfen mit geneigten Retorten in Eßlingen. 99. 141.
Köhler. Über Gasmotoren, insbesondere Hochofengasmotoren. 00. L. 737.
Köhler F. Verschiedene Meinungen in der Druckluftfrage. 92. L. 46.
Köhler H. Druck der Grubengase. 89. L. 941. — Destillationsprodukte des Steinkohlenteers. 89. 1031. — Karbolsäure und Karbolsäurepräparate. 91. L. 53. — Ursachen und Verhütung der Korrosion bei Teerblasen. 95. L. 491.
Kohlfürst. Dicks elektrische Zugbeleuchtung. 00. L. 398.
Kohlrausch siehe auch Fischer H.
Kohlrausch W. Ein bemerkenswerter Blitzschlag. 90. L. 167. — Bildungsgang für Elektrotechniker. 91. 629. — Leitfaden der praktischen Physik. 96. L. 591. — Das Gesetz betr. die elektrischen Maßeinheiten. 99. L. 185. — Diebstahl elektrischer Arbeit. 99. L. 768. — Kohlrausch und die elektrischen Straßenbahnen. 01. 801.
Kohn. Graphische Ermittelung der Leistung von Pufferbatterien. 00. L. 218.
Kolacek F. Elektromagnetische Lichttheorie. 95. L. 621.
Kolbe E. Translokation der Deckgebirge durch Kohlenabbau. 03. L. 1017.
Kolbe G. Wiener Zentralen der Allgemeinen Österreichischen Elektrizitätsgesellschaft. 95. L. 491.
Kolben E. Elektrizitätswerk Prag. 00. *754.
Koldewey, Krüß und Krause. Sichtweite und Helligkeit der Schiffspositionslaternen. 95. L. 330.
Koller Th. Wetterfeste und wasserdichte Anstriche im Bauwesen. 91. L. 622. — Die Torfindustrie. 98. L. 504.
Koneck F. v. Bürette zur Gasuntersuchung. 96. *653. — Zusammensetzung und Heizwert ungarischer Kohlen. 03. L. 254. — Schwefelbestimmungsverfahren »Rapid«. 03. L. 550.
König. Ammoniaksalz und Chilisalpeter in der Landwirtschaft. 98. 162.
König A. Abhängigkeit der Farben und Helligkeitsgleichungen von der absoluten Intensität. 97. L. 671. — Abhandlungen zur physiologischen Optik. 03. L. 420.
König G. Der mehrpolige Polplan in der zeichnerischen Leitungsberechnung. 03. L. 358. — Die Prüfung zeichnerisch berechneter Leitungen. 03. 419.
König H. Dauer des Sonnenscheins in Europa. 96. L. 776.
Königsberger J. Die Absorption des Lichtes in festen Körpern. 01. L. 199.
Königswerther A. Konstruktion und Prüfung der Elektrizitätszähler. 03. L. 155. L. 457.
Koninck L. L. Qualitative und quantitative chemische Operationen. 97. L. 793.
Koningh L. de. Bestimmung von Ferrocyan. 98. L. 583.
Konstorum J. Taschenbuch des Betriebstechnikers. 02. L. 15.
Koppel. Akkumulatoren-Lokomotive. 02. L. 792.
Koppel A. Industriehahnen. 97. L. 807. — Hängehahn in der Gasanstalt Erfurt. 99. *11.
Koppel J. Die Chemie des Thoriums. 01. L. 868
Kordt. Automatische Kalkzuführung bei der Ammoniakwasserverarbeitung. 03. *375.
Kori H. Verbrennungsöfen für Abgangs- und Unratstoffe. 93. L. 313. — Blitzableiterspitzen

aus Retortengraphit. 94. L. 176. — Verbrennungsöfen für Abfälle. 02. L. 888.
Kornprobst. Elektrizitätszähler. 99. *741.
Korte C. Betriebskosten von Kleinmotoren. 91. 495. 518.
Körting E. Versuche mit Coze-Öfen. 92. *525. — Leuchtgas oder Wassergas? 97. 735. 824. — Erfahrungen mit geneigten Retorten und Lade- und Ziehmaschinen. 97. 497. — Öfen mit geneigten Retorten. 98. *742.
Körting J. Über Gasmotoren. 93. 172. — Gasverbrauch von Gasmotoren. 94. L. 588. — Fortschritte im Bau und Betriebe von Gasmotoren. 96. L. 12. — Gasmotorenbetrieb zur Erzeugung elektrischer Energie. 96. *529. — Körtingscher Dowsongasgenerator. 96. *531. — Betriebskosten von Gasmotorenanlagen. 98. 659. — Bau und Benutzung von Gasmotoren. 00. L. 65. — Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. 00. L. 815. 01. 353. 374. 512. — Wasser- und Elektrizitätswerke mit Gasbetrieb. 01. *774. *798. *820. *859. — Wärme der Gasmotorenzilinder. 02. L. 512. — Kraft- oder Generatorgasanlagen für Druck- und Sauggas. 02. *579. — Über Generatorengasanlagen. 03. L. 211.
Körting L. Bericht des Preisgerichts für Gaskoks-Stubenöfen. 99. 649. — Gegenwärtiger Stand der Azetylenbeleuchtung. 99. *843. 865. — Die Gasanstalt Hannover. 01. *225. *245. — Eigentümlichkeiten des Gaswerks Hannover. 01. 431. — Bericht der Heizkommission. 01. 736. — Cyangewinnung nach dem Buebschen Verfahren im Gaswerk Hannover. 03. 1030.
Körting und Mathiesen. Doppelbogenlampe. 00. L. 159. — Bogenlicht und seine Anwendung. 00. L. 416.
Körting Gebr. Gebr. Körtings Stofereiniger. 02. *80. — Saug Generatorgas-Anlage. 02. *520.
Koschmieder H. Nachfiltration. 96. 127.
Kosak G. Motoren für Kleinindustrie. 93. L. 705.
Kosmann. Öfen mit geneigten Retorten. 95. L. 587.
Kofs G. Beseitigung von Baumwurzeln aus einer Wasserleitung. 02. L. 791.
Kofs M. siehe Meyer und Kofs.
Kostin siehe auch Zuntz.
Kostin. Nachweis von Kohlenoxyd in Blut und Luft. 01. L. 654.
Köthner P. Selbststrahlende Materie, Atome und Elektronen. 03. L. 73.
Kotte. Untersuchung von Brennstoffen mittels Röntgenstrahlen. 99. L. 819. 00. L. 561.
Kovacz und Sotet. Unterscheidung von natürlichem und künstlichem Asphalt. 00. L. 918.
Kowaleff v. P. Elektrischer Indikator zur Bestimmung der relativen Kurbellage laufender Maschinen. 00. L. 644.
Kowitzke. Kowitzkefeuerung. 98. 719.
Krafft F. Lehrbuch der Chemie. 97. L. 777. 00. L. 103.
Kraft M. Fabrikhygiene. 91. L. 134. 656.
Kraisy J. Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. 00. 167.
Krämer G. Dinsmore-Prozefs. 91. 225. — Differentielle Zollbehandlung von Erdöl und Leuchtpetrolenm. 97. 53. — Benzol als Leuchtstoff. 97. 369. 385.
Krämer G. und A. Spilker. Kumaron aus dem Steinkohlenteeröl. 90. L. 203. — Styrolverbindungen der Benzol-Kohlenwasserstoffe. 91. L. 89. — Zyklopentadien im Steinkohlenteer. 96. L. 289.
Krämer H. Holzverkohlung. 02. L. 388.
Krämer J. Kalender für Elektrotechnik. 91. L. 15. 93. L. 35. 98. L. 65. — Einleitung in das Studium der Elektrotechnik. 91. L. 215. — Konstruktion und Berechnung von Dynamo-Gleichstrommaschinen. 93. L. 175. 00. L. 103. — Wie wird man Elektrotechniker? 93. L. 479. — Drehstrom, Erzeugung und Anwendung. 96. L. 259. L. 555. — Wirkungsgrade und Kosten elektrischer und mechanischer Krafttransmissionen. 00. L. 103.
Kramers J. Wassergaserzeugung. 01. L. 14. — Soll der Wassergasbetrieb kontinuierlich oder diskontinuierlich sein? 01. L. 640. — Wassergasdarstellung in Theorie und Praxis. 02. L. 62.
Kratzert H. Grundrifs der Elektrotechnik. 94. L. 391. 99. L. 48. 01. L. *387.
Krauch C. Prüfung der chemischen Reagenzien. 91. L. 319.
Krans E. H. Einige Salze der seltenen Erden. 01. L. 514.
Krause siehe auch Koldewey, Krüfs u. Krause, und Mayer u. Krause.
Krause E. Elektrizitätswerk Westerland auf der Insel Sylt. 95. L. 9.
Krause R. Anlasser und Regler für elektrische Motoren und Generatoren. 02. L. 590.
Kranfs F. Elektrische Strafsenbeleuchtung in München. 95. L. 40. — Graphische Kalorimetrie der Dampfmaschinen. 97. L. 838.
Krebs W. Schwefelsäure oder schweflige Säure in der Stadtluft. 93. L. 657. — Theorie des Gasglühlichts. 97. 552.
Kreftling A. Fabrikation von Kalzinmkarbid in Norwegen. 00. L. 359.
Krell O. Hydrostatische Mefsinstrumente. 97. L. 553. — Bestimmung des spezifischen Gewichts von Gasen. 99. *212. — Bestimmung von Gasgeschwindigkeiten in Rohrleitungen. 01. 646. — Das elektrische Schnellblinkfeuer auf Helgoland. 03. L. 419.

Krell O. sen. Altrömische Heizungen. **02.** L. 496.
Krempelhuber. Bestimmung von Isolationsfehlern in elektrischen Leitungsanlagen. **99.** *533.
Kreuter F. siehe Hoyer und Kreuter.
Krentz. Glaszilinder. **00.** L. 359.
Krey. Mineralölfabriken der Riebeckschen Montanwerke bei Halle a. d. S. **90.** *404. *428 — Mineralöl- und Paraffinindustrie. **97.** 33. 616. — Zur Wassergasfrage. **97.** 669. — Petrolenmzoll. **98.** 518.
Krey und Scheithauer. Vergasung des Kreosots. **98.** 337.
Krieg M. Die elektrischen Motoren. **90.** L. 625 — Taschenbuch der Elektrizität. **91.** L. 216 L. 238. **93.** L. 435. **96.** L. 178. — Die elektrischen Motoren und ihre Anwendung. **91.** L. 71. L. 134.
Krieger. Äqnivalente für Gas nnd Elektrizität. **96.** 675. — Wert der Ventilation. **00.** L. 16.
Kries v. Kalziumkarbid und Azetylen für unsere Kolonien. **99.** L. 48.
Kroecker K. Heizwertbestimmnng von Brennstoffen. **01.** L. 257.
Krühnke O. nnd H. Müllenbach. Das gesunde Haus. **02.** L. 888.
Krug A. siehe Tnmlirz und Krug.
Krug H. Die Drucklinie der Rohrnetze. **95.** *664. *679. *710. *727. *743. *759. **96.** 208. *221. *237. *286. *319.
Krügel C. siehe Ladenburg und Krügel.
Krüger. Mitteilnngen über das Auerlicht. **92.** 532. **93.** 605 **94.** 619.
Krüger C. Frage der elektrischen Strafsenbahnen. **94.** L. 708.
Krüger E. Bestimmung des Heizwertes von Brennstoffen. **02.** L. 828.
Krüger E. A. Herstellnng der elektrischen Glühlampe. **94.** 627.
Krüger R. Gasautomat. **98.** *781.
Krumbhorn E. Schntzvorrichtungen der Textilindustrie. **91.** L. 656.
Krüfs siehe auch Koldewey, Krüfs und Krause.
Krüfs A. Vergleich der beiden Seiten von Photometerpapieren. **90.** 577.
Krüfs G. Zeitschrift für anorganische Chemie. **92.** L. 233.
Krüfs G. und H. Krüfs. Kalorimetrie und quantitative Spektralanalyse in ihrer Anwendnng in der Chemie. **91.** L. 71.
Krüfs H. Pentanlampe. **89.** 255. — Optisches Flammenmafs für die Hefnerlampe. **91.** 490. — Formen des Photometers nach Lummer und Brodhuhn. **94.** *61. — Harcourtsche Pentanlampe. **94** *614. — Bericht der Niederländischen Lichtmefs-Kommission. **94.** 613. — Lichteinheiten von Clayton, Shurps und Turnbull. **95.** *423. — Lumenmeter von Blondel. **95.** *516. — Die neue Photometerbank. **95.** *692. — Photometer nach Lummer und Brodhun mit Gradbogen. **96.** *265. — »Flacker«-Photometer von O. N. Rood. **96.** *393. — Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Lichtemission. **96.** 425. — Normalkerzen in der Photometrie. **96.** 550. — Frage der Lichteinheit. **96.** 681. — Geschichte der Photometrie. **97.** 596. — Abänderungen des Weberschen Photometers. **98.** *85. — Photometrierstativ für Gasbrenner. **98.** *253. — Hefnerlampe und Carcellampe. **98.** 625. — Vorschriften für die Londoner Gasprüfungsämter. **98.** *653. — Versuch zur Verdrängung der Hefnerlampe. **99.** 389. — Spektrophotometer mit Lummer-Brodhunschem Prismenpaar. **99.** L. 428. — Die Flamme der Hefnerlampe und die Messung ihrer Länge. **00.** *705. — Bestimmung der Flächenhelligkeit. **02.** *738. — Flimmerphotometrie. **03.** 1030.
Kübler W. Unfall an einer Transformatorensäule. **02.** L. 195.
Kuchel L. Azetylengaswerk Christiansfeld. **03.** L. 319.
Küchenmeister siehe auch Döpke.
Küchenmeister. Fabrikation und Legung von Lichtkabeln. **91.** L. 500.
Küchler F. N. Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen. **95.** 764.
Kuckuck. Gasmeisterschule in Stolp. **03.** 182.
Kudlicz J. Kndliczrost. **96.** *818.
Kugler. Dichten von Rohrleitungen mittels Gummiringen. **89.** *1125.
Kühl H. Kinetik des Kohlenoxydknallgases. **03.** L. 915.
Kuhle Fr. Zeitschalter. **00.** L. 976.
Kuhlow. Petroleumzoll. **98.** 370.
Kuhn. Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerk der Stadt Mainz. **00.** 513.
Kuhn C. Stand der Azetylenindustrie. **00.** L. 49. — Geschichte der Azetylenindustrie. **01.** L. 727. — Kosten der verschiedenen Beleuchtungsarten. **02.** L. 14.
Kühn H. Der Maschinentechniker. **95.** L. 58.
Kuli H. Elektrische Beleuchtung von Eisenbahnwagen. **03.** L. 134.
Kullmann. Dichtigkeitsproben an Rohrstrecken. **94.** 578.
Kümmel G. Beugungserscheinungen bei Röntgenstrahlen. **96.** L. 523. — Untersuchungen über das d'Arsonval-Galvanometer. **02.** L. 31.
Kümmel W. Anschlufs der Blitzableiter an die Gas- und Wasserrohre. **89.** 930.
Kummer F. A. Lührig Gasmotor for Street Railways. **95.** L. 154.
Kunath E. Kraftversorgung durch Druckluft. **91.** 165. — Vergasung von Fleisch. **91.** 188. — Die

Naphthalinfrage. 91. 410. 529. — Neuerungen im Ofenbau. 92. 115. — Bau von Kohlenschuppen und Ventilation gelagerter Kohlen. 92. 114. — Brennerabzugsröhren und Auspuffleitungen für Gasmotoren. 92. 116. — Untersuchungen mit Palladiumchlorür auf Gasausströmungen. 92. 137. — Selbstentzündung der Inkrustation eines schmiedeeisernen Rohres. 92. 137. — Parallelschaltungen von Reinigerkästen. 93. 30. — Direkte Umwandlung von Wärme in Elektrizität und die Thermosäule von Gülcher. 93. 363. — Ventilation von durch Gas beleuchteten Räumen. 93. 427. — Brand im Kohlenschuppen 93. 474. — Petroleumlaternen zum Anzünden und Löschen ohne Leiter. 95. 662. — Einfluss elektrischer Zentralen auf die Gasversorgung der Städte. 99. 541.

Künkler siehe auch Kast und Künkler.

Künkler A. Verwendung und Prüfung der Schmiermittel. 92. 581. — Ölprobiermaschinen. 92. 583 — Maschinenschmierung. 93. L. 658. — Harzindustrie. 97. L. 242. — Fabrikation der Schmiermittel. 97. L. 242.

Kunz-Krause H. Vorkommen und Nachweis von freiem Cyan im Leuchtgas. 01. L. 726.

Kurlbaum siehe auch Lummer u. Kurlbaum und Holborn u. Kurlbaum und Rubens u. Kurlbaum.

Kurlbaum F. Bestimmung der Strahlung in absolutem Mafs und Strahlung des schwarzen Körpers. 99. L. 382. — Emission und Absorption von Platinschwarz und Rufs. 99. L. 711.

Kurt. Bitterfelder Tonindustrie. 90. 549.

Kurth. Gas für Leuchthaaken. 96. 176.

Küspert F. siehe Hofmann und Küspert.

Kyle J. J. Vanadinhaltige Braunkohle. 93. L. 96

L.

Lacanchie L. Accumulateurs électriques à gas et à haute tension. 00. L. 860.

Lacaze H. Druckregler mit Registriervorrichtung. 03. 130.

Lacey F. S. Anreicherung von Leuchtgas mit flüssigen Kohlenwasserstoffen. 93. 494.

Lachmann A. und **Herzfeld.** Azetylen als Brennstoff für chemische Laboratorien. 01. L. 197.

Lachomette P. Herstellung von Ammoniumsulfat. 89. L. 133.

Ladenburg. Entwicklung der Chemie. 00. L. 318.

Ladenburg A. und **C. Krügel.** Messung tiefer Temperaturen. 99. L. 711. — Krypton. 00. L. 471.

Laffargue siehe auch Bos.

Laffargue J. Elektrische Beleuchtung in Paris. 95. 335.

Laffont M. Wassergas als Brennmaterial und Beleuchtungsmittel. 89. L. 98.

Lahmeyer. Elektrische Zentralstationen mit direkter Stromverteilung. 91. *596. 613.

Laing J. Darstellung von Ölgas. 94. L. 196.

Lala U. L'élasticité des mélanges gazeux. 92. L. 538.

Lalance. Elektrische Heizung. 99. L. 462.

Lallemand C. Unfälle in Kohlengruben. 89. L. 400.

Lamb. Aufenthalts-, Ankleide-, Wasch- und Baderäume der Gasanstalt Würzburg. 01. 674.

Lambert siehe Étard und Lambert.

Lambert. Photometrie. 93. L. 15.

Lamme B. G. Einphasensystem für elektrische Bahnen. 03. L. 378.

Lampreeht R. Kohlenstaub-Explosion in Anina. 96. L. 113.

Landé R. Ausgeführte Fabrikhauten. 02. L. 829.

Landgraf siehe Dommer u. Landgraf.

Landolt H. Atomgewichte für praktisch-analytische Arbeiten. 99. L. 80.

Landolt H. und **R. Börnstein.** Physikalisch-chemische Tabellen. 94. L. 35.

Landriset siehe Rossel und Landriset.

Landscheck. Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. 00. 167.

Lang G. Der Schornsteinbau. 96. L. 371. 97. L. 26. — Schornsteine für Dampfkesselanlagen. 00. L. 122.

Lang L. Die Einwirkung des Induktionsfunkens auf Kohlengas. 92. *553. 578. — Bestimmung des Stickstoffes im Leuchtgase. 93. 493.

Langbeln siehe auch Stohmann und Langbein.

Langbeln H. Kalorimetrische Heizwertbestimmung. 97. L. 411. — Heizwertbestimmung von Brennstoffen. 01. L. 257.

Langdon. Kohlenverbrauch bei elektrisch betriebenen Vollbahnen. 01. L. 238.

Lange A. Explosionsgefahr beim Transport verdichteter Gase. 03. L. 418.

Langen A. Sauggeneratorgasanlagen. 03. L. 133 L. 398.

Langen H. Teerverdickung in der Vorlage und Querschnitt des Tauchrohres. 89. 311. 553

Langer K. siehe Mond und Langer.

Langhoff. Gasglühlicht-Laterne mit elektrischer Zündung nach Jansen-Rüdinger. 93. *633.

Laporte F. Hefnerlampe und Carcellampe. 98. 625. — Bogenlampe von Bremer. 01. L. 851.

Lardner H. A. Über elektrische Zentralstationen 03. L. 675.

Laren. Elektromagnetischer Gaseinschaltapparat. **91.** L. 523.
Larsen siehe auch M. Mörk und Larsen.
Larsen A. und **S. A. Faber.** Vagabundierende Ströme in Gas- und Wasserröhren. **02.** *231.
Lasche O. Elektrischer Einzelantrieb und seine Wirtschaftlichkeit. **00.** L. 991.
Latarche C. Pyromètre actinométrique **94.** L. 132.
Latour M. Drehstrom für Kraftübertragungen. **01.** L. 709.
Lattes, Belloc und **Mengarini.** Notizie statistiche sugli impianti elettrici esistenti in Italia. **01.** L. 641.
Lauenstein R. Graphische Statik. **91.** L 216. — Festigkeitslehre. **94.** L. 35. — Die Eisenkonstruktion des Hochbaues. **02.** L. 390.
Lauenstein R. und **A. Hauser.** Eisenkonstruktionen des einfachen Hochbaues. **97.** L. 26.
Laufer. Ausführung und Dichtung von Gasrohrleitungen. **02.** 38.
Laurain. Vorrichtung zum Laden der Retorten **97.** 707. — Mechanische Handhabung der Kohle auf Gasanstalten. **03.** 128.
Laval. Dampfturbine. **95.** L. 347. **00.** *910. — La turbine à vapeur. **95.** L. 733.
Lavergne G. Constructions en Ciment. **01.** L. 868.
Lavezzari. Elektrische Selbstfahrer. **02.** L. 887.
Lawler J. J. und **G. F. Hanchett.** Hot Water Heating, Steam and Gas Fitting; Acetylen Gas. **00.** L. 860.
Lawson C. A. J. Statistik der elektrischen Beleuchtung in Amerika. **90.** L. 504.
Leather J. P. siehe Rofs und Leather.
Leather J. P. Naphthalinverstopfungen, deren Ursache und Beseitigung. **99.** 882.
Lebedinzeff. Bestimmung der Kohlensäure in der Luft. **91.** L. 560.
Leblanc M. Einflufs der Kapazität auf die Isolation in Wechselstromkreisen. **99.** L. 871. — Änderungen in Wechselstrombetrieben. **00.** L. 143. — Reihenschaltung mit Einphasen-Wechselstrom. **01.** L. 52.
Lebrun M. Handbuch für Klempner und Werkstätten von Gas- und Wasserleitungsanlagen. **89.** L. 1099.
Le Chatelier siehe auch Berthelot und Le Chatelier.
Le Chatelier H. Le grisou et ses accidents. **91.** L. 71. — Prüfung von hydraulischen Kalken und Zementen. **91.** L. 479. — Untersuchung von Schlagwettern durch die Entzündungsgrenze. **92.** *200. — Spezifische Wärme des Kohlenstoffs. **93.** L. 522. — Pyrometer. **96.** *382. — Verbrennung von Azetylen. **97.** 537. — Verunreinigungen des Kalziumkarbids. **97.** L. 761. — Apparat zur Untersuchung der Rauchgase. **00.** *600. — Entwicklung und Fortpflanzung der Explosionswelle. **00.** L. 623.
Le Chatelier H. und **O. Boudouard.** Entflammbarkeit brennbarer Dämpfe. **98.** L. 615. — Entflammbarkeit von Kohlenoxyd. **98.** L. 687. — Strahlung der Glühstrümpfe. **98.** 733. — Mesure des températures élevées. **00.** L. 318.
Lecher E. Entdeckung der elektrischen Wellen durch Hertz. **02.** L. 82.
Lechler P. Reiniger für Heiz- und Siederöhren. **92.** L. 560.
Lechner E. Lieferungsbedingungen für Gasbehälter. **97.** 532. **99.** 61.
Leclaire. Umwandlung gewöhnlicher Ofenanlagen in solche mit maschinellem Betrieb. **97.** 707.
Leclerc F. Installations électriques. **95.** L. 266.
Lecocq Em. Le contrôle chimique des combustibles et de la combustion. **01.** L. 656.
Lecocq E. und **H. Vandervoort.** Bestimmung des Schwefels im Petroleum. **02.** L. 671.
Lecomte A. Gasglühlicht-Intensivbeleuchtung und Prefsgasglühlicht. **99.** 814. — Karburation von Leuchtgas mittels Benzol. **03.** 129. — Gasheizung und Gasradiatoren. **03.** 130. — Die Konkurrenten des Steinkohlengaslichtes. **03.** 131.
Lecomte A. und **J. Loeser.** Bunsenbrenner für Gasglühlicht. **97.** *791. — Druckregler und Umgangsventil für Prefsgas-Glühlicht. **99.** *361.
Le Dantec L. M. Analyse physique des vibrations lumineuses. **92.** L. 538. — La Physique de la lumière. **98** L. 312.
Ledebur A. Legierungen für gewerbliche Zwecke. **89.** L. 976. — Leitfaden für Eisenhüttenlaboratorien. **89.** L. 1099. — Eisen und Stahl für bauliche und gewerbliche Zwecke. **90.** L. 287. — Gasfeuerungen für metallurgische Zwecke. **91.** L. 71. — Das Roheisen. **91.** L. 379. — Handbuch der Eisenhüttenkunde. **93.** L. 271.
Ledig E. siehe auch E. Blum.
Ledig E. Druckregelung in Gasanstalten; Theorie der Druckregler. **89.** 481. *519. — Kontrolapparat für Gasreinigung. **89.** *925. — Selbsttätiger Gasdruckregler. **89.** *956. — Leistungsfähigkeit der Ammoniakwascher. **94.** 436. — Elektrische Ferndruckregelung in Gasanstalten. **98.** *349.
Ledue A. Zusammensetzung der Luft **98.** L. 247. — Recherches sur les gaz. **99.** L. 168. **00.** L. 200.
Leeds F. H. and **W. J. A. Butterfield.** Acetylene. **03.** L. 892. L. 1001.
Lees H. Übernahme von Gaswerken in städtische Verwaltung. **97.** 741.
Lefèvre J. Les Moteurs. **96.** L. 457. — L'éclairage aux gaz, aux huiles, aux acides gras. **97.** L. 326. L. 553. — Carbure de calcium et Acétylène. **97.** L. 838. — Liquéfaction des gaz et ses applications. **99.** L. 854.

Lehmann B. K. und **F. Jessen.** Giftigkeit der Exspirationsluft. **91.** L. 15.
Lehmann E. W. Über ein Photometer. **94.** *106
Lehmann K. B. Bestimmung minimaler Schwefelwasserstoffmengen. **98.** L. 97.
Lehmann O. Elektrizität und Licht. **95.** L. 588. — Die elektrischen Lichterscheinungen oder Entladungen. **98.** L. 312.
Lehmann-Richter. Elektrische Licht- und Kraftanlage im Palmengarten in Frankfurt a. M. **98.** L. 589. — Spektrophotometrische Untersuchungen am Gleichstromlichtbogen. **98.** L. 589.
Lehner S. Kitte und Klebemittel. **98.** L. 820.
Lehnert W. M. Heizwertbestimmung von Kohle. **01.** L. 849.
Leighton E. Zerfall von Soda beim Kochen. **03.** L. 273.
Leisse H. Elektrizitätswerk Rheydt-Gladbach. **02.** L. 118. — Projektierung städtischer Elektrizitätswerke. **02.** L. 591.
Leistikow B. Otto Hoffmann-Koköfen. **93.** L. 148.
Lelaurin E. Aide Mémoire de Physique industrielle. **91.** L. 260
Lemaitre F. Photometrische Untersuchungen an einer Nernstlampe. **02.** L. 31.
Lemberg H. Steinkohlenzechen des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks. **95.** L. 395. **96.** L. 371. **97.** L. 588. **99.** L. 233. **00.** L. 200. **01.** L. 495. **03.** L. 494. — Eisen- und Stahlwerke, Maschinenfabriken und Giefsereien des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirkes. **97.** L. 308.
Lemoine R. Elektrizität in der Industrie. **90.** L. 564.
Lemoult P. Verbrennungswärmen organischer Verbindungen. **03.** L. 703.
Lenard P. Elektrizitätsleitung in Flammen. **03.** L. 114.
Lencauchez A. Études sur divers gas combustibles. **02.** L. 829. — Verwendung des Gaskoks in der Gasindustrie. **03.** 130.
Lendner E. Gefahren durch Überlastung der Gaswerke. **02.** L. 965.
Lentschat G. Gasfernzündung für Strafsenlaternen. **98.** 680.
Lentz. Kohlenstaubfeuerungen. **95.** L. 410.
Leuy O. Deutschlands Petroleumquellen. **96.** L. 242.
Lenze. Fernzündung von Strafsenlaternen. **99.** 658. — Luftdruck-Fernzündung für Strafsenlaternen in Emmerich a. Rh. **00.** *427.
Leobner H. Mannesmannsches Röhrenwalzverfahren. **97.** L. 242. L. 427.
Leonhardt O. Auftauvorrichtungen für Pflaster- und Steinplattenbeleg. **89.** *251. — Schutzvorrichtung für Laternenständer. **89.** *660. — Anordnung von Gas-, Wasser- und elektrischen Leitungen in den Bürgersteigen. **90.** *4. 88. — Durch Gaslicht beleuchtete Uhr. **91.** *26.
Lepel F. v. Bindung des atmosphärischen Stickstoffs durch elektrische Entladungen. **03.** L. 704
Lépine. Die elektrische Zentrale in Champ. **03.** L. 213.
Lepsius B. Einwirkung des elektrischen Lichtbogens auf gasförmige Körper. **90.** L. 624.
Lepsius R. Geologische Karte des Deutschen Reiches. **94.** L. 544.
Lerosey J. Construction en beton armé des murs de reservoirs. **99.** L. 48.
Leroy T. Silizium für elektrische Kochapparate **98.** L. 436.
Lesinsky J. und **Ch. Gundlich.** Über Thoriumverbindungen. **97.** L. 761.
Lesueur G. Locomotive électrique. **94.** L. 331.
Letouzé et **Loyeau.** Traité pratique des Travaux en Asphalte. **97.** L. 522.
Lettermann W. Erzeugung von Wasserstoff aus Eisen und Wasser. **96.** *187. 204.
Levi H. Löslichkeit von Gasen in organischen Flüssigkeiten. **02.** L. 155.
Lévy Ang. Lüftungsanlagen mit Gasbeleuchtung **90.** *41.
Levy A. und **Hearlet.** Kohlensäurebestimmung in der Luft. **99.** L. 81
Levy M., Jungfleisch und **Vieille.** Anwendung des Azetylens. **98.** L. 96.
Lew J. Feuerungen mit flüssigen Brennmaterialien. **90.** L. 266.
Lewes V. B. Gasförmige Leuchtstoffe. **91.** L. 279 — Analyse der Produkte der unvollkommenen Verbrennung. **91.** L. 522. — Analyse von Leuchtgasen. **91.** L. 522. — Ablagerungen in Dampfkesseln. **91.** L. 560. — Selbstentzündung der Kohle. **91.** L. 675. — Anreichern von Steinkohlengas durch andere Karburationsmittel als Cannelkohle. **91.** 666. — Selbstentzündung der Kohlen. **92.** L. 337. — Verhältnis der Lichtmenge für denselben Gaskonsum unter Benutzung verschiedener Brennersorten. **92.** 641 — Leuchten der Kohlengasflamme. **93.** L. 34 — Öl zur Karburation des Gases. **93.** 478. — Karburiertes Wassergas **94.** 108. 260. — Azetylen als Leuchtgas. **95.** 168. — Ursache des Leuchtens von Kohlenwasserstoffgas-Flammen. **95.** 470. *483. — Theorie der Leuchtflammen. **95.** 564 — Zersetzung des Äthylens durch Hitze. **96.** L. 74. — Azetylentheorie des Leuchtens **96.** 297. 313. — Lichteinheiten. **96.** 681. — Gasglühlicht. **97.** 182. — Azetylen für Beleuchtung auf See. **97.** L. 326. — Leuchtgas aus gemischten Karbiden. **97.** L. 521. — Theorie des Bunsenbrenners. **97.** 739. — Azetylen

Mischgas. 98. 206. — Azetylen. 98. L. 214. — Vorgänge in Azetylenentwicklern. 98. 477. *495. *512. — Entwicklung der Azetylenindustrie. 98. 767. — Das Azetylen. 00. 778. — Wassergas und seine Ausbreitung auf dem Kontinent. 01. 97. — Anwendung von Wassergas bei der Destillation der Steinkohlen. 02. 313. 329. — Mineralöl als Beleuchtungsmittel. 02. L. 371. — Die Zukunft des Steinkohlengases. 03. L. 33. 312. — Kerzen und Kalorien. 03. 969.

Lewicki J. L. Rauchfreie Dampfkesselanlagen in Sachsen. 96. L. 523.

Lewis G. P. Cyan als Nebenprodukt der Gaswerke. 97. 728.

Lewis J. Glühlampe. 92. 621.

Lewkowitsch J. Chemical Analysis of Oils, Fats, Waxes. 98. L. 313. — Laboratoriumsbuch für die Fett- und Ölindustrie. 02. L. 217.

Leybold W. siehe auch Moldenhauer C.

Leybold W. Gasanalyse mittels der Bunteschen Bürette. 90. 239. 257. 277. 299. 383. — Cyan und dessen Gewinnung aus dem Rohgase. 90. 295. *336. — Füllung von Gasmessern mit Chlormagnesium. 90. 424. — Cyanbestimmung im Gas. 90. *427. Gasreinigung in England. 92. 465. — Ledigschor Etagenwascher. 92. *492. — Untersuchungen am Droryschen Teerwäscher und am Standardwäscher in der Gasanstalt Metz. 93. 141. 590. — Entfernung des Teers aus dem Leuchtgas. 93. *585. — Mischung und Schichtung von Gasen. 93. 261. — Städtisches Gaswerk in Ludwigshafen. 94. 212. — Schwierigkeiten bei Parallelschaltung von Apparaten in Gasanstalten. 94. 301. — Verbesserungen am Orsat'schen Apparat. 94. *235. — Technische Gasanalyse. 94. L. 331. — Cyan in der Gasfabrikation. 94. L. 392. — Über Teerbestimmung im Gase. 94. *551. — Temperaturverhältnisse in Gasbehältern. 94. *653. — Aufgaben des Chemikers im Gasanstaltsbetrieb. 95. 625. — Untersuchung der Öfen und Apparate in Kassel. 95. 798. — Wiederbelebung von Reinigungsmasse. 96. *500. — Palladium zur Aufsuchung von Gasentweichungen. 97. 332. — Chemische Prozesse in der Gasanstalt. 97. 774. 789. 803. — Karburiertes Wassergas. 98. 509. 525. — Vorschriften für die Londoner Gasprüfungsämter. 98. *673. — Versuchsgasanstalt. 98. 777. — Hamburger Gaswerke. 99. 863. 00. 37. — Bericht der Kommission für vagabundierende Strafsenbahnströme. 01. 699. — Einwirkung elektrischer Ströme auf Gasrohre in Hamburg. 01. 699. — Photometrie des karburierten Wassergases und Änderung am Elsterschen Normal-Argandbrenner 01. 737. — Über explosive Gasgemenge. 01. 855. — Anlage von Gasheiz- und Gashadeöfen. 01. 876. — Vorsichtsmafsregeln für die Verwendung des Leuchtgases. 01. 931. — Rückblick auf das Jahr 1901/02. 03. 4. — Statistik der Gas- und Wasserwerke im Bezirk des Niedersächsischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 03. L. 196. — Rückblick über das vergangene Geschäftsjahr. 03. 1025.

Leykauff. Produktions- und Absatzverhältnisse der deutsch-österreichischen Mannesmann-Röhrenwerke. 91. 316. — Über Fabrikation und Preise der Mannesmann-Röhren. 91. 453.

Liagre Ch. Einfluss der Temperatur auf die Kapazität der Bleiakkumulatoren. 02. L. 119.

Lidoff A. s. Lidow A.

Lidow A. Bestimmung von Schwefel in Naphtha. 99. L. 660. — Trocknen von Gasen. 01. L. 328. — Gewichtsanalytische Bestimmung des gasförmigen Stickstoffs. 02. L. 791. — Über die Zusammensetzung der Grubenwetter. 03. L. 829.

Liebenow. Messung der Isolation von Akkumulatorenbatterien. 99. L. 566. — Amperestundenzähler. 99. L. 786. — Thermo-Elektrizität. 00. L. 359. — Die atmosphärische Elektrizität. 01. L. 33.

Liebenthal siehe auch Brodhun und Liebenthal.

Liebenthal E. Theorie des Bunsenschen Photometers. 89. 76. 116. — Parallelogramm der Maximalbeleuchtungsstärken und die gröfstmöglichste Beleuchtung eines Ebenenstücks. 89. 687. — Abhängigkeit der Hefner-Lampe und der Pentan-Lampe von der Beschaffenheit der umgebenden Luft. 95. *505. — Lichtverteilung und Methoden der Photometrierung von elektrischen Glühlampen. 99. L. 711. 00. *154. — Zeitliche Veränderung der Leuchtkraft von Gasglühkörpern. 00. *665.

Lieberknecht R. Kosten der Naphthalinwäsche. 02. 316.

Liebetanz F. Röntgens X-Strahlen. Seliesche Farbenphotographie. 96. L. 523. — Azetylenbeleuchtung und ihr Verhältnis zur Steinkohlengasbeleuchtung. 98. 621. — Azetylenbeleuchtungsanlagen. 98. 684. — Die Elektrotechnik. 99. L. 48. — Azetylenstatistik. 99. 184. — Karbidwerke. 99. 551. — Installation von Azetylen-Beleuchtungsanlagen. 99. L. 855. — Herstellungskosten von 1000 kg Kalziumkarbid. 99. L. 603. — Jahresversammlung des Azetylenvereins. 99. 759. 795. — Azetylenausstellung in Cannstadt. 99. L. 835. — Azetylenentwicklungsapparate. 00. L. 199. — Das Azetylen auf der Ausstellung in Buffalo. 01. L. 867. — Konkurrenzfähigkeit der Azetylenbeleuchtung. 02. 907. 03. 697. 719. 810. — Sauggeneratorgasanlagen. 03. L. 336.

Lieckfeld G. Gasmotor und seine Verwendung in der Praxis. **92.** L. 85. — Zündvorrichtungen für Gasmotoren. **93.** *301. — Ankauf, Untersuchung und Betrieb von Gasmotoren. **93.** L. 435. — Petroleum und Benzinmotoren. **95.** L. 25. — Gebrauch des Indikators am Gasmotor. **95.** *337. *353. *370. — Entwicklungsgang und Zukunft der Explosions- und Verbrennungsmotoren. **98.** 809. 825. — Fortschritte auf dem Gebiete der Explosions- und Verbrennungsmotoren. **99.** *26. *37. *309. — Die Petroleum- und Benzinmotoren. **02.** L. 104.

Liegel G. Verhinderung der Verdickung des Teers. **99.** *521.

Lincoln P. M. Periodenzahl für Hochspannungsübertragungen. **03.** L. 915.

Linde K. Verflüssigung von Gasen. **94.** L. 52. — Verflüssigte Gase in der Kälteindustrie. **95.** L. 25. — Verfahren der Sauerstoffdarstellung. **96.** L. 12. — Maschine zur Gasverflüssigung. **97.** *133. — Verwendung flüssiger Luft. **98.** 386. — Lindeluft zur Erzeugung von Heizgasen. **99.** L. 368. — Sauerstoffgewinnung mittels fraktionierter Verdampfung flüssiger Luft. **03.** L. 35.

Lindley W. H. siehe auch Miller und Lindley.

Lindley W. H. Systeme der elektrischen Strafsenbahnen. **91.** 587. — Elektrizitätswerk Frankfurt a. M. **97.** L. 176. — Wassermesser-normalien. **99.** 163. — Schutzmafsregeln gegen Strafsenbahnstarkströme. **99.** 878. — Elektrizitätswerk der Stadt Warschau. **00.** 46.

Lindley W. H. und **Miller O. v.** Ausführung des Elektrizitätswerkes Frankfurt a. M. **93.** L. 331.

Lindner M. Der Blitzschutz. **02.** L. 15.

Ling J. W. Zur Thoriumfrage. **95.** L. 635.

Linnemann. Kuallgasbrenner mit Zirkonstiften. **91.** *235.

Lipschütz A. Azetylen zur Beleuchtung von Eisenbahnstationen und -Wagen. **00.** L. 623.

Lisenko K. Solaröle als Leuchtmaterial. **91.** L. 52. — Theorie und Konstruktion von Solarölllampen. **93.** L. 414. — Lampe zum Brennen schwerer Leuchtöle. **01.** L. 489.

List K. Westfälische Kohlenformation. **91.** L. 443.

Livesey F. Gasolin-Karburation mittels Maximapparates. **91.** 246. — Lademaschinen oder geneigte Retorten. **94.** 685.

Livesey G. Verzinsung von Kapital und Arbeit. **97.** 718. — Die Aufbesserung des Leuchtgases. **01.** 96. — Entwicklung der Gasbehälter. **02.** 663.

Ljubawin N. Naphthateer. **00.** L. 15.

Löb M. Anilin als Absorptionsmittel von Cyan bei Gasanalysen. **89.** L. 97.

Lobry de Bruyn C. A. Entflammungspunkt von Petroleum. **96.** L. 457. L. 572.

Lochtin P. Zusammensetzung des Rauches. **91.** L. 522.

Lodge O. J. Lightning Conductors and Lightning Guards. **93.** L. 15.

Loent F. H. van siehe Simon und van Loent.

Loeser siehe auch Lecomte und Loeser.

Loeser. Prefsgasglühlicht. **99.** *360.

Loewy J. Ein neues elektrisches Beleuchtungssystem. **01.** L. 957.

Lohmann P. Technologie der Fette und Öle. **93.** L. 15. — Schlefsarbeit in Schlagwettergruben. **92.** L. 103.

Loke F. M. Isolator für 60000 Volt. **00.** L. 625.

Lolling H. Konstruktionsblätter ausgeführter Maschinenanlagen. **96.** L. 671. — Zeichnen und Entwerfen von Maschinenteilen **02.** L. 829.

Lombardi. Kondensatoren für hohe Spannung **99.** L. 787.

Lommel E. Berechnung von Mischfarben. **91.** L. 319. — Lehrbuch der Experimentalphysik **99.** L. 233.

Lonay A. Ammoniumsulfat als Mittel gegen Nematoden. **01.** L. 367.

Lönholdt W. Sturzflammenfeuerung. **91.** L. 134.

Loo Th. van de. Nicht explodierbare Petroleumlampe. **90.** 186.

Loos V. Heizgasfrage in Wien. **00.** L. 65. — Lichtindustrie-Ausstellung in Wien. **00.** 955. — Erzeugung kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll. **01.** 192. — Geschichte des Auerlichtes. **01.** L. 366. — Öffentliche Beleuchtung in Königsberg. **02.** L. 13.

Lopé E. Die Kohlen des Britischen Reiches und deren Erschöpfung. **00.** L. 681.

Loppé siehe auch Bouquet und Loppé.

Loppé. Ausführung elektrischer Leitungsanlagen **02.** L. 271.

Lordier Ch. siehe Colomer und Lordier.

Lorentz O. Gebläse zum Abbrennen von Glühkörpern. **97.** 640.

Lorentz O. jr. Gaslötgebläse. **03.** 1017.

Lorentzen H. Petroleum-Sicherheitslampe. **90.** 186.

Lorenz H. Zeitschrift für die gesamte Kälteindustrie. **94.** L. 608. — Verflüssigung schwer koerzibler Gase **95.** L. 764. — Lehrbuch der technischen Physik. **02.** L. 888. **03.** L. 513.

Lorié J. Naturgas in den Niederlanden. **01.** L. 808.

Lotber und Sslmschenko. Staugen-Bohrapparat **92.** 63.

Lotz A. Oszillierender Arbeitsmesser. **99.** 741.

Lougninine W. Hauptmethoden zur Bestimmung der Verbrennungswärme. **98.** L. 598.

Lonvel. Koksaufbereitung und Kokstransportanlagen in den Werken der Pariser Gasgesellschaft. 01. *21.

Lov A. Theorie der Ranchverbrennung. 99. L. 449.

Love E. G. Kohlenstoffabsätze an Gasbrennern. 93. L. 636. — Einfluſs der Kompression auf die Leuchtkraft von Gas. 97. 239. — Leuchtkraftverlust durch Luftzumischung. 99. L. 81. — Theorie des Gasglühlichts. 00. L. 938.

Lovibond J. W. Measurement of Light and Colour Sensations. 94. L. 132.

Lowe. Herstellung von karbnriertem Wassergas. 92. 26.

Löwenherz. Hefnerlampe in der Photometrie. 90. 659. — Lichtmafs und Lichteinheit. 90. 660. — Beglaubigung der Hefnerlampe. 91. 410. 489. 509.

Löwith A. Sektionsschalter für Akknmulatorenladung. 00. L. 778. — Zellenschalter. 00. L. 990.

Löwl F. Die gebirgbildenden Felsarten. 93. L. 705.

Loyeau siehe Letouzé et Loyeau.

Lozé E. Les Charbons britanniques. 00. L 510. — Les Charbons américains. 02. L. 433. 809.

Lubberger F. Bestimmung des Berliner Blaus in ausgebrauchten Reinigungsmassen. 98. 124. — Bestimmung des Sauerstoffs im Lenchtgase. 98. *695. — Bestimmung des Ammoniaks im Gaswasser. 99. 1. — Gefährdung von Rohrnetzen durch vagabundierende Ströme. 01. *508. *531. — Elektrische Messungen an städtischen Rohrnetzen. 01. *723. — Die vagahundierenden Ströme im Jahre 1902. 02. *957.

Lucas-Girardville P. N. Absperrvorrichtung für Gasbrenner oder Gasleitungen 02. *847.

Luechini V. Azetylenlösungeu. 01. L. 367.

Lucht Ph. J. Verarbeitung und Verwendung von Portlandzement. 97. L. 242.

Luckhardt-Allenstein. Blitzschlag in eine Hauptgasleitung. 93. 426.

Lüders C. Mechanische Prüfung von Schmiermateriallen. 93. L. 658.

Lüders J. Kreisprozefs der Gasmaschine. 96. L. 591.

Lüdorf siehe Döpke.

Ludwig. Ladevorrichtung für Retorten in Salzwedel. 99. 148.

Ludwig A. Zeitschrift für Kalziumkarbid-Fabrikation und Azetylenbeleuchtung 97. L. 411. — Überwachung von Azetylenapparaten. 00. L. 918. — Taschenbuch für Azetylentechniker. 01. L. 107. L. 219.

Lüdtke F. Verbesserte Gasheizschlange. 90. L *563.

Lueger O. Lexikon der gesamten Technik. 94. L. 686. 95. L. 266. 96. L. 644 97. L. 26. L. 207. L. 411. 98. L. 65. 99. L. 383.

Lufft P. Selbsttätige Kohlenzufuhr für Kesselhelzungen. 01. L. 107.

Luggin H. Theorie des Wassergasprozesses. 98. 712. — Katalytische Wirkung des Thors und der Auermasse. 01. 411.

Luhmann E. Fabrikation der Dachpappe. 02. L. 322.

Lührig. Bestimmnng des Berlinerblans in ausgebrauchter Reinigungsmasse. 02. L. 947.

Lukaslewicz G. Berechnen nnd Schneiden der Gewinde. 03. L. 959.

Lummer O. siehe auch Pfanndler n. Lummer, Thompson u. Lummer und Wien u. Lummer.

Lummer O. Photometrische Arbeiten der physikalisch-technischen Reichsanstalt. 89. *767. 90. 657. — Zweck der Photometer. 95. 233. — Licht und Leuchten. 97. *662. *683. — Niedrigste Leuchttemperatur beim schwarzen Körper. 99. L. 448. — Contribution to Photographic Optics. 01. L. 33. — Ein neues Interferenz-Photo- und Pyrometer. 01. L. 903. — Kosten der Beleuchtung. 02. L. 750. — Die Ziele der Leuchttechnik. 03. *281. *307 325. 345. 370. 385. 406. L. 728.

Lummer O. und **Brodhun E.** Photometrische Untersuchungen. 89. *383. 421. 90. 315. 571. 92. *573. 97. *49. — Ein neues Photometer. 89. *384. 421. — Photometrische Apparate der Reichsanstalt. 92. *573. — Verwendung des Talbotschen Gesetzes in der Photometrie. 97. *49. Erwiderung auf Knotts Veröffentlichung über Swans Prismen-Photometer. 00. L. 974.

Lummer O. und **F. Kurlbaum.** Viollesche Platinlichteinheit. 96. 425 — Platinlichteinheit. 99. L. 448. — Strahlungsversuche an Metallen und Metalloxyden. 99. L. 448. — Fortschreiten der photometrischen Helligkeit mit der Temperatur. 00. L. 449.

Lummer O. und **E. Pringsheim.** Specific Heats of Air, Oxygen, Carbon dioxyde and Hydrogen. 98. L. 820. — Abhängigkeit der Gesamtstrahlung des schwarzen Körpers von der Temperatur. 99. L. 448. — Verteilung der Energie im Spektrum des schwarzen Körpers. 99. L 482. — Temperaturbestimmung fester, glühender Körper. 00. L. 15. — Die strahlungstheoretische Temperaturskala. 03. L. 318.

Lumsden J. Neue Pyrometerform. 03. L. 272.

Lundström. Neuerungen anf dem Gehiete der Azetylenbeleuchtung. 99. L. 249.

Lunge G. Die mit der Anwendung des Wassergases verbundenen Gefahren. 89. 226. — Untersuchung von Feuerungsanlagen. 89. L. 940. — Das Gasvolumeter. 90. *255. — Die Herstellung von Gasreduktionsröhren. 90. L. 624. — Das Zeitalter des Stahlee. 94. L. 708. — Prüfung des »präparierten Teers«. 94. 724. — Unter-

suchung der Zähflüssigkeit von Schmiermaterialien. 95. L. 411. — Handbuch der Sodaindustrie. 96. L. 226. — Tabellen für Gasanalysen etc. 97. L. 176. — Reflektoren für Laternen. 97. 480. — Beleuchtung, sonst, jetzt und einst. 99. 334. — Über eine auffällige Explosion. 99. L. 516. — Über das Dellwicksche Wassergasverfahren. 99. *593. — Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 99. L. 803. — Reinigung des Azetylens. 99. 869. — Die Industrie des Steinkohlenteers und Ammoniaks. 00. L. 451. — Taschenbuch für die Soda-, Pottasche- und Ammoniakfabrikation. 00. L. 860. — Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 00. L. 960. 01. L. 33. — Coal-Tar and Ammonia. 01. L. 33. — Bestimmung des Heizwertes der Kohlen mit dem Kalorimeter von Parr. 01. L. 808. — Kalorimetrische Untersuchung von Brennmaterialien. 02. L. 118.

Lunge G. und J. Aknroff. Vereinigung von Benzol und Wasserstoff durch Platin und Platinschwamm. 00. L. 583.

Lunge G. und E. Cederkrentz. Technische Analyse von Kalziumkarbid und Azetylen. 98. *109.

Lunge G. und H. v. Kéler. Rohbenzol aus Kokofengasen. 95. L. 122.

Lunge und Wiernik. Spez. Gewicht von Ammoniaklösungen. 89. L. 632.

Lürmann F. W. Fortschritte in Kokofeneinrichtungen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse. 92. *270. 285. — Über das feuerfeste Mauerwerk der Hochöfen. 92. L. 337. — Kohlenstoffsteine. 92. L. 338. — Über die Semet-Solvay-Koköfen. 93. L. 148. — Verbesserungen an Appolt-Öfen. 94. L. 666. — Hochofen-Gichtgase zum Betrieb von Gasmotoren. 99. 408. 02. L. 195. — Verwertung der Hochofengase auf der Ilseder Hütte. 02. L. 670.

Luthmer F. Die elektrischen Beleuchtungskörper auf der Ausstellung zu Frankfurt. 91. 709.

Lutoslawski v. Fortschritte an Dieselmotoren. 03. 133.

Lutzky. Gasmotor. 89. 1092.

Lux F. Graphischer Brennkalender. 89. L. 58. — Neue Gaswage. 90. *99. L. 86. — Der Langen-Luxsche Druckmesser. 90. *217. — Gasverbrauchsregler. 91. *106. — Zur Gasbeizfrage 91. *214. — Über einschenkelige Druckmesser. 91. *288. 94. 601. — Parallele zwischen Gas- und elektrischem Licht. 91. 414. *454. — Regelungsvorrichtung für Gasmaschinen-Zündflammen. 91. *517. — Neuerungen an Gasverbrauchsreglern. 93. 325.

Lux H. Zeitschrift für Beleuchtungswesen. 94. L. 687. — Die öffentliche Beleuchtung von Berlin. 96. L. 113. 446. — Die wirtschaftliche Bedeutung der Gas- und Elektrizitätswerke in Deutschland. 98. L. 567. — Das Prinzip der Lucaslampe. 01. *739. — Spiritusglühlampe Säuglar. 03. L. 232.

Luxenberg M. Bogenlichtschaltungen und Bogenlampengattungen. 94. L. 477. 97. L. 777. — — Talsperren als Kraftanlagen für Elektrizitätswerke. 03. L. 830.

Luzi W. Über Graphitoïd. Elementaranalyse von Graphitsorten. 93. L. 522. — Die Ursache der schwarzen Farbe der Steinkohlen und Anthrazite. 93. L. 537.

Lyne J. Regenerativsystem für kleine Gaswerke. 99. 883.

Lynen W. Betriebskosten bei einem Elektrizitätswerk. 96. L. 12. — Wärmeausnutzung bei der Dampfmaschine. 01. L. 535. L. 727.

M.

Maas G. Monatliche Rundschau über die literar. Erscheinungen des In- und Auslandes. 93. L. 331.

Mabery Ch. F. Composition of the american sulphur petroleum. 95. L. 732. — Zusammensetzung des Petroleums. 03. L. 34.

Mabery Ch. F. und E. J. Hudson. Zusammensetzung des kalifornischen Petroleums. 01. L. 514.

Mabery Ch. F. und A. S. Kittelberger. Untersuchungen über amerikanisches Petroleum. 97. L. 708

Mabery und Smith A. W. Die Schwefelverbindungen im Ohio-Petroleum. 91. L. 500.

Mc. Crae J. Temperaturmessungen mit dem Thermoelement 96. L. 340.

Mach E. Die Prinzipien der Wärmelehre. 97. L. 13. L. 44. 00. 318.

Mache H. Über die Temperaturverhältnisse der Flamme. 99. L. 854. 00. L. 200. — Zur Theorie der Flamme. 03. L. 33. — Schutzwirkung von Gittern gegen Gasexplosionen. 03. L. 420.

Mc. Kean. Zusammensetzung der Auerlicht-Glühkörper. 93. 41.

Mackuslek E. F. Ruhige Entwicklung von Azetylen. 97. L. 708.

Mac Mahon. Ammoniakmotoren für Tramwaybetrieb. 97. L. 191.

Mc.-Millin. Betrieb von Beleuchtungsanlagen durch Stadtgemeinden. **91.** 148.
M.'Minn A. C. Geneigte Retorten nnd Arbeitsersparnngen in Gaswerken. **92.** 150.
Madzen H. Kochgasverbranch. **97.** 587. — Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. **00.** 167.
Maerz M. R. Deutscher Schlosser- und Schmiede-Kalender. **93.** L. 723.
Magee W. H. Literatures of Cerium and Lanthanum. **95.** L. 521.
Magens. Wasser- und Gasbehälterbassins aus Beton. **97.** L. *223.
Magnanini G. nnd V. Zunino. Apparat zum Bestimmen des Heizwertes von Brennstoffen. **00.** L. 938.
Magnanini H. nnd F. Vannini. Analyse von Kalziumkarbid. **00.** L. 541.
Mahla F. Eine neue Kalium-Eisen-Cyan-Verbindung. **89.** L. 313.
Mahler P. Kalorimetrische Bombe. **92.** *306. — Wärmebilanz bei der Destillation der Steinkohlen. **92.** 307. — Heizwert der Steinkohlen. **94.** L. 110.
Mahlke A. Flüssige Kohlensäure für hochgradige Quecksilberthermometer. **93.** L. 353. — Beziehung hochgradiger Quecksilberthermometer zum Luftthermometer. **95.** L. 202.
Mai L. siehe auch Freund und Mai.
Mai L. Vademekum der Chemie. **99.** L. 552.
Mainzhausen C. Gesetze des elektrischen Stromes. **03.** L. 960.
Malfs E. Aufgaben über Wärme und kinetische Theorie der Gase. **98.** L. 312.
Majert. Neuer Akkumulator. **99.** L. 871.
Majorana Cl. Lichtintensitäten der Sonne und des Himmels. **01.** L. 89.
Malandin L. siehe Delamare-Debonteville.
Maldant. Kugelventil bei nassen Gasmessern. **97.** 707.
Mallet siehe auch Salanson, Mélon und Mallet.
Mallet P. Destillierapparat für ammoniakhaltige Wasser und deren Überführung in Sulfat. **89.** L. 667. — Die Nebenprodukte der Gasindustrie. **94.** 307.
Malling H. Vermeidung von Naphthalinverstopfungen. **97.** 744.
Malmborg C. v. Om acetylen belysning. **00.** L. 471.
Malo L. L'Asphalte. **98.** L. 504.
Maly F. Theorie des Gasmessers **93.** *366. *391.
Mandel und Bourgougnon. Ohio-Petroleum. **92.** L. 30.
Mandl J. Zur Theorie der Zementeisenkonstruktionen. **97.** L. 341.
Maneuvrier G. und J. Fournier. Verhältnis der beiden spezifischen Wärmen des Azetylens. **97.** L. 690.
Manger. Azetylensicherheitslampe. **02.** *906.
Mangold C. Die Dampfdrucke von Benzolkohlenwasserstoffen und von Gemischen aus Benzol und Toluol. **94.** L. 243.
Mann F. Das Donlongsche Gesetz im Lichte der mechanischen Wärmelehre. **90.** L. 481.
Mannes L. Vereinigung von Wasserversorgungs- und Beleuchtungsanlagen. **96.** L. 58.
Mannesmann O. Invertierte Gasglühlampe. **02.** *228.
Manosehek F. Löffelzündung für Gaslaternen. **97.** 569. — Naphthalinwäscher. **02.** L. 791.
Mappin F. T. Gas gegen Elektrizität. **01.** L. 956.
Maquenne L. siehe auch Bullier.
Maquenne L. Darstellung von Azetylen. **93.** L. 71.
Marazza E. Die Stearinindustrie. **96.** L. 591.
Marc de. Fäden für elektrische Glühlampen. **02.** L. 908.
Marc R. siehe Baur und Marc.
March. Die Behandlung der Rauchfrage in den Staffordshire Potteries. **00.** L. 31.
Marchis L. Leçons sur les moteurs à gaz et à pétrole. **02.** L. 15.
Marckwald E. siehe Meyer und Marckwald.
Marckwald W. Die Benzoltheorie. **97.** L. 242.
Marcus H. Förderrinnen für Kohlen, Koks usw. **03.** L. 418.
Marcuse A. Die atmosphärische Luft. **96.** L. 226.
Marc F. de. Gasglühlichtbrenner. **96.** *306.
Maréchal H. L'éclairage à Paris. **94.** L. 589.
Marek. Eichung von Mehrleiterzählern. **00.** L. 257.
Marés E. Compteur d'énergie électrique. **91.** L. 71. — Elektrizitätszähler. **99.** 741.
Maresch C. Kraftmaschinen zum Betriebe dynamoelektrischer Stromerzeuger. **98.** L. 470.
Margosches B. M. siehe Donath E. und Margosches.
Marguerre F. Spannungsteilung bei Dreileitersystem. **02.** *170.
Margules M. Über die Abweichung eines komprimierten Gasgemisches vom Gesetz des Partialdruckes. **89.** L. 1180.
Märker. Einfluss des kohlensauren Kalkes auf die Düngewirkung des schwefelsauren Ammoniaks und Wirkung des letzteren gegenüber dem Chilisalpeter. **89.** 1116. 1117.
Markownikoff. Benzol im Erdöl. **03.** L. 55.
Marks L. B. Bogenlampen mit eingeschlossenem Lichtbogen in Amerika. **00.** L. 15. — Statistik der Dauerbrandbogenlampen in Amerika. **03.** L. 675.
Marks E. C. R. Iron and Steel Tubes. **03.** L. 959.
Marks W. B. Wirtschaftlichkeit der elektrischen Zentralstationen. **00.** L. 583.

Marquardsen E. Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure in der Zimmerluft. **91.** L. 15.

Marshall F. D. Befördern und Lagern von Kohlen. **97.** 728. — Öfen mit geneigten Retorten. **98.** *742. — Förderung von Kohlen in einer modernen Gasanstalt. **98.** 847. — Mechanischer Kohlentransport. **01.** 115. **02.** *603. — Selasbeleuchtung. **03.** 972.

Marshall J. T. Photometrierung von Glühlampen **03.** L. 272.

Martens A. Eiserne Flaschen zur Aufbewahrung von Gasen. **97.** L. 122.

Martens F. F. Photometeraufsatz. **00.** *250. — Flammenmesser für Hefnerlampen. **00.** *582.

Martienssen O. siehe Michalke und Martienssen.

Martin siehe auch Sanborn und Martin.

Martin G. Haftpflicht und Haftpflicht-Versicherung. **94.** 211. — Wassergasanlage in Erfurt. **00.** 406. — Elektrolytische Zerstörung von Rohrleitungen. **00.** 406. — Elektrotechnische Industrie in Amerika. **03.** L. 74.

Martin T. C. The Inventions, Researches and Writings of Nikola Tesla. **94.** L. 331.

Martinez J. Les constructions en béton de ciment armé, système Hennebique. **96.** L. 591.

Martini. Gasselbstzünder. **99.** *776.

Martius L. Bestimmung von Staub in Gasen. **03.** L. 829.

Marvin C. The Petroleum region of the Caspian. **92.** L. 14.

Marx. Gewerbehygiene in Preußen. **91.** L. 480.

März L. Leitfaden für Gaskonsumenten. **96.** L. 441.

Mascart E. Traité d'optique. **93.** L. 435.

Masch C. Intensität und Absorption aktinischer Sonnenstrahlen. **02.** L. 495.

Masse R. Les Pompes. **03.** 892.

Massenbach H. und M. Quarck. Offizielle Zeitung der internationalen elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. **91.** L. 319.

Mathet L. L'Éclairage à l'acétylène. **97.** L. 75

Mathiesen W. Widerstandseinheiten für Kupfer in England. **00.** L. 542. — Bogenlampenschaltungen. **00.** L. 816. — Elektrizitätszähler für aufsergewöhnlichen Verbrauch. **02.** L. 471. — Umschaltung von Elektrizitätszählern auf einen andern Tarif. **02.** L. 730.

Mathlen H. L'A, B, C du chauffeur. **95.** L. 521.

Matignon C. Darstellung von Phosphorwasserstoff. **00.** L. 541. — Absorption von Wasserstoff und Stickstoff durch die Metalle der seltenen Erden. **01.** L. 51.

Matthews C. P. Die Methoden, die mittlere horizontale Kerzenstärke von Glühlampen zu messen. **99.** L. 428. — Das Photometrieren von Bogenlampen. **00.** 624. — Integralphotometer für Glühlampen. **03.** L. 272.

Matthews E. R. Entwurf und Einrichtung elektrischer Lichtstationen. **03.** L. 811.

Mattschofs C. Geschichte der Dampfmaschine. **02.** L. 82.

Mattu. Gasmotor von 320 PS. **95.** L. 9.

Maury D. H. Gefahren der vagabundierenden Ströme. **03.** 955.

Maxim H. S. Rohrverbindungen für Petroleumleitungen. **96.** L. 309.

Maxwell J. C. Les Théories électriques. **02.** L. 218.

May. Explosion von Azetylenkupfer. **98.** 683.

May C. E. Feuermelder. **00.** L. 602.

May O. Berechnung elektrischer Leitungen. **90.** L. 266. — Vorschriften über elektrische Leitungen **91.** 629. — Instructions pour les installations d'éclairage électrique. **92.** L. 338. — Vorsichtsbedingungen für elektrische Licht- und Kraftanlagen. **93.** L. 436. — Tafeln für elektrische Leitungen. **96.** L. 644. — Feuergefährlichkeit elektrischer Licht- und Kraftanlagen. **00.** L. 643. — Eisenbahnbeleuchtungen durch elektrisches Licht. **01.** L. 71.

Mayeock W. F. Electric Lighting and Power Distribution. **93.** L. 35. **99.** L. 168.

Mayer E. v. und Holzwart. Explosionen in Braunkohlenbrikettsfabriken. **91.** L. 500.

Mayer E. v. und Krause. Die langsame Verbrennung von Gasgemischen. **91.** L. 604.

Mayer G. und L. v. Willmann. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. **98.** L. 114.

Mayer L. Meteorologische Beobachtungen in Württemberg. **93.** L. 15.

Mayer Robert, der Entdecker des Prinzips von der Erhaltung der Energie. **89.** L. 1180.

Mayer W. Transformatoren in Wechselstromanlagen. **03.** L. 633.

Mayow J. Untersuchungen über den Salpeter und den salpetrigen Luftgeist. **02.** L. 433.

Mazza E. N. Mazza-Separator. **03.** 998. L. 1037.

Meade R. K. und J. C. Attix. Bestimmung der flüchtigen Substanz in Koks und Anthrazit. **00.** L. 103.

Medem. Die Selbstentzündung von Heu, Steinkohlen und geölten Stoffen. **98.** L. 567.

Medicus L. Einleitung in die chemische Analyse **91.** L. 134. — Kurzes Lehrbuch der chemischen Technologie. **94.** L. 287.

Medres R. Beweis des Kennellyschen Satzes **03.** L. 999.

Meenen A. Spezialhaus für Spiritusbeleuchtung **02.** 829.

Meeze. Darstellung von Wassergas. **90.** 24.

Megede A. Wie fertigt man technische Zeichnungen? 01. L. 905.
Mehmke R. Umwandlung des mit der Luxschen Gaswage gefundenen scheinbaren in das wirkliche spezifische Gewicht. 91. L. 238. — Die Beleuchtung von Gemäldesälen mit Oberlicht. 91. L. 318. — Hilfstafel zur Luxschen Gaswage. 94. 703.
Meldinger H. Gasheizung und Gasöfen. 94. 495. 539. *559. *580. *602. *622. *642. *661. — Gas-Schnlheizung. 94. L. 666. — Gasheizung im Vergleich zu anderen Einzel-Heizsystemen. 95. 544. — Die Heizuug von Wohuräumen. 97. 9. *21. 39. *55. *70. *90. *104 *186. 202. 219. 288. — Das Geräusch des Bunsenbrenners. 97. *631. — Gas oder Elektrizität? 98. L. 313. — Die Anlage der Blitzableiter. 99. L. 383. — Gaskochherde. 00. L. 918. — Beleuchtung von Luftkurhotels. 01. L. 219 — Unsere Brennstoffe. 02. L. 631.
Meier. Muffendichtung. 02. *802.
Melklejohu. Materialtransport in Gasanstalten. 98. L. 10.
Melfsner. Bunsenbrenner. 91. *10.
Melan J. siehe auch R. Sonndorfer und Melan.
Melan J. Berechnung der Führungsgerüste von Gasbehältern. 92. 520. — Betongewölbe. 93. L. 131.
Meldola. Coal, and what we get from it. 91. L. 379.
Melms G. J. Das städtische Elektrizitätswerk zu Frankfurt a. M. 00. L. 471.
Mélon siehe Salanson, Mélon und Mallet.
Melon F. Das Gas als Quelle des Lichts, der Wärme und der Kraft. 89. L. 912.
Mendelejeff siehe auch Böfsner.
Mendelejeff D. Grundlagen der Chemie. 91. L. 15. — Entstehung des Petroleums auf anorganischem Wege. 91. L. 479.
Mendl. Glühlicht mittels Azetylen. 98. 206.
Meng. Elektrizitäts-West-Kraftwerke zu Dresden. 01. L. 708. — Der elektrische Widerstand von Gas- und Wasserröhren. 01. L. 559.
Mengarini siehe Lattes.
Mengel P. Bestimmung von Cer. 99. L. 102.
Mensing. Versuche mit Gastonnen nach Banart Pintsch. 95. 570.
Mentzel C. siehe Arnold und Mentzel.
Menzel E. Härten, Schweifsen und Löten von von Stahl und Eisen. 00. L. 699.
Menzel H. Zuführung von Luft in die Reiniger. 01. 270. — Entwässerung des Teers. 02. 467. — Anflockernng der Reinigungsmasse. 03. *568.
Merezyng. Über den Durchfluís von Petroleum und Erdöl durch Röhren. 91. L. 623.
Merke H. Die Wohnungsdesinfektion der Stadt Berlin. 91. L. 480.
Merkel C. Das Leben und Wirken William Murdocks. 89. 396. — Geschichte des antiken Ingenieurwesens. 93. L. 132. — Gesetzliche Vorschriften für Installationsarbeiten in Amerika. 93. L. 666. — Installationsarbeiten in Amerika. 93. L. 742. — Ingenieurwesen im Altertum. 99. L. 233. L. 269.
Merkens. Die Vergasung von Fleisch. 91. 188. — Die Vergasung von Teer. 91. 188. — Verwendung von Koks zur Zimmerheizung. 93. 427.
Mermet A. Nachweis von Kohlenoxyd. 97. L. 538. L. 856.
Merrll W. Feuergefährlichkeit elektrischer Anlagen. 96. 225.
Merrill E. A. Electric Lighting specifications for the Use of Engineers and Architects. 92. L. 666.
Mertens L. Eiserne Dächer und Hallen in England. 99. L. 321.
Merz E. Brenner für Gaskochherde. 89. *1169. — Apparate für Unfallverhütung in Gas- und Wasserwerken. 90. 66. — Zur Gaskohlenfrage. 90. 598. — Gasbehälterreparaturen. 90. *616. — Elektrische Signalnhr. 90. *703. — Die Druckluft- und Gaskraftmaschinen im Dienste der Gewerbe. 91. 369. — Ein ganzer Ochse am Spiefs mittels Gas gebraten. 93. *67. — Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen. 95. 716. 794. — Gasheizöfen oder Koks-Dauerbrandöfen? 95. *737. — Preisausschreiben für Koksheizöfen. 95. 739. — Die neue Gasanstalt in Kassel. 96. *493. — Betriebsergebnisse der Cozeöfen im Gaswerk zu Kassel. 97. 407. — Gasverbrauchsmengen neu zu erbauender Gaswerke. 97. 465. — Fortschritte der Gasindustrie und des Wasserversorgungswesens. 97. 719. — Der Bonviersche Wasserabschlufstopf. 98. *101. — Kann man Reiniger leistungsfähig machen? 98. *591. — Verwendung von Gaskoks zur Schulheizung. 98. 802. — Die Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerke der Stadt Kassel. 99. *701. 723 — Vorzugsgaspreis für bestimmte Gasverbrauchszwecke bzw. Zeiten oder Einheitsgaspreis? 01. *205. — Zur Gastariffrage. 01. 591. — Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. 01. 653. — Die Gasmesser mit Wechselzählwerk, Tag- und Nachtgasmesser und deren Verwendungsart. 02. *277. — Die Förderrinne für glühenden Koks in der städtischen Gasanstalt zu Kassel. 02. *377. — Die Gasmeisterschule. 02. 439. — Über Anlage und Betrieb von Gasöfen mit geneigten Retorten. 02. *597. — Studien über trockene Gasreinigung. 03. *221.
Messinger A. Gasheizeinrichtungen für Biertransporte. 97. 847.
Mefsmer H. Die Mineralkohle und die Entwicklung der Pflanzenwelt. 00. L. 799.

Mesuré und Nouel. Optisches Pyrometer. **89.** L. *598.
Methven J. Über Lichtmessung. **90.** 59. 80.
Metzger. Strafsenbeleuchtung mit Gasglühlicht in Bromberg. **97.** 37.
Mennier L. siehe auch Vignon und Mennier.
Meunier L. Vereinigter Betrieb von Gas- und Elektrizitätswerken. **03.** L. 14.
Meunier S. Asphalthaltige Gesteine und Ursprung des Asphalts. **97.** L. 275.
Meunieur J. Berechnung der explosiven Gemische aus Luft und Kohlenwasserstoffdämpfen. **00.** L. 975.
Mewes R. Die Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft. **95.** L. 315. — Berechnung der Leitungen für Wasser und Gas. **98.** 212. *225. — Licht-, Elektrizitäts- und X-Strahlen. **99.** L. 185. — Verbrennungs-Kraftmaschinen. **99.** *378. — Die Kreisprozesse der Gasmaschine. **00.** 116. — Das Pictetsche Gastrennungsverfahren. **01.** L. 782. — Berechnung der Warmwasser-, Wasser- und Gasleitungen. **02.** L. 62. — Luftwiderstandsversuche und Windmessung. **02.** L. 671. — Abbrennapparat für Glühkörper mit Dampfstrahlgebläse. **03.** L. 272.
Meyer. Rotierende Umformer. **00.** L. 450.
Meyer A. und **K. Seubert.** Das natürliche System der Elemente. **96.** L. 776.
Meyer E. Kraftgasanlage mit Koksgeneratoren des Gas- und Wasserwerkes zu Basel. **97.** 65. *81. — Gas- und Petroleummotoren auf den Ausstellungen in Genf und Berlin. **97.** L. 341. L. 443. L. 729. — Die Beurteilung des Dieselmotors. **98.** *559. *575. — Untersuchungen am Gasmotor. **00.** L. 122. **01.** L. 867. **02.** L. 589. 689. **03.** L. 73. — 600pferdige Gichtgasmaschine in Seraing. **00.** L. 601. — Über Kraftgas- und Gichtgasmotoren. **00.** *805. *825. *845.
Meyer F. A. Leitungen für Telegraphie, Telephonie, elektrische Beleuchtung und Kraftübertragung. **91.** 585. — Die städtische Verbrennungsanstalt für Abfallstoffe in Hamburg. **01.** L. *417.
Meyer F. S. Die Feuerwerkerei. **98.** L. 835.
Meyer Loth. Gasheizung und Brennwert des Leuchtgases. **89.** L. 911.
Meyer L. Grundzüge der theoretischen Chemie. **93.** L. 705. **03.** L. 35. — Deutsches meteorologisches Jahrbuch. **94.** L. 132.
Meyer O. Über neuere Beleuchtungsarten. **02.** 400. 425.
Meyer O. E. Die kinetische Theorie der Gase. **94.** L. 728. **99.** L. 321.
Meyer R. Jahrbuch der Chemie. **92.** L. 416. **93.** L. 560. **96.** L. 644. **03.** L. 959. — Retorte zur Ölgaserzeugung. **94.** 373.
Meyer R. J. und **E. Marckwald.** Trennung der Ceriterden aus Monazitsand. **01.** L. 107.
Meyer R. J. und **M. Kofs.** Abscheidung des Cers aus Gemischen seltener Erden. **02.** L. 471.
Meyer S. und **E. v. Schweidler.** Über Radium und Poloniumstrahlung. **00.** L. 699.
Meyer V. Chemische Probleme. **90.** L. 149.
Meyer V. und **Jacobson P.** Lehrbuch der organischen Chemie. **03.** L. 1039.
Meyer V. und **Münch A.** Entzündungstemperatur brennbarer Gasgemische. **94.** L. 111.
Meyer V. und **M. v. Recklinghausen.** Die langsame Oxydation von Wasserstoff und Kohlenoxyd. **97.** L. 59.
Meyer V. und **W. Riddle.** Schmelzpunkte verschiedener Salze. **94.** L. 111.
Meyersberg G. Schwungmassen zum Ausgleich in elektrischen Betrieben. **03.** 869.
Meylan-Rechniewsky. Elektrizitätszähler. **99.** 741.
Meyn R. Absolute Lichtmafseinheiten. **97.** L. 671.
Michaelis H. Automatischer Gasverschlufs beim Absperren der Wasserleitung. **97.** L. 410.
Michaelis L. Sauerstoff gegen Kohlenoxyd- und Leuchtgas-Vergiftungen. **01.** L. 293. **02.** *420. 500.
Michalke siehe Galsberg.
Michalke C. und **O. Martienssen.** Fernstromzeiger. **00.** L. 699.
Michel siehe Schiff.
Michel A. Gasheizofen. **95.** *346.
Michelis B. v. Berechnung der Akkumulatoren und Betriebsmaschinen für Elektrizitätswerke. **00.** *576. *595.
Michotte F. Les Moteurs. **00.** L. 799.
Middlebrook C. Gasautomat. **95.** *150.
Mie G. Die Becquerelschen Strahlen. **00.** 714.
Miescher. Entwicklung des Gaswerks Basel. **02.** 181.
Milbauer J. Bestimmung und Trennung der Cyanate, Cyanide, Rhodanide und Sulfide. **03.** L. 531.
Miller O. v. siehe auch Lindley W. H.
Miller O. v. Die elektrischen Zentralstationen der Stadt Berlin. **89.** 132. — Lieferung elektrischer Ströme für ganze Städte. **89.** 853. — Die elektrische Ausstellung in Frankfurt. **90.** 350. **91.** 414. — Errichtung einer elektrischen Zentralstation in München. **91.** 366. — Licht- und Kraftversorgung von Städten durch entfernt liegende Zentralen. **91.** *469. *492. — Elektrizitätswerk von Kassel. **91.** *470. — Elektrische Zentralstation in Heilbronn. **91.** *493. — Verschiedene Systeme der Stromverteilung. **91.** 586. — Elektrizitätswerk Stuttgart. **93.** L. 479. — Elektrizitätswerk in Nürnberg. **94.** L. 287. — Entwerfen elektrischer Zentralstationen. **95.**

L. 410. — Die Versorgung der Städte mit Elektrizität. 97. L. 75. L. 394. — Elektrische Werke. 99. L. 269. — Versorgung der Städte mit Elektrizität. 03. L. 704.

Miller O. und Ludley. Elektrizitätswerk in Frankfurt a. M. 92. 461.

Miller W. S. Retortenhaus in Cincinnati. 97. L. 142.

Miller W. und H. Killani. Lehrbuch der analytischen Chemie. 03. L. 574.

Mills E. J. Destruktive Destillation. 93. L. 112.

Minet A. Les Fours électriques. 97. L. 838.

Minkelers, Jan Pieter, der Erfinder der Steinkohlengasbeleuchtung. 01. L. 675. — Das Steinkohlenleuchtgas. 02. 443.

Minshall F. H. Strafsenbeleuchtung mit elektrischen Lampen. 01. L. 51.

Miram K. Wechselschaltung von Triplex-Bogenlampen in Dreileiterstromkreisen. 03. L. 850.

Miron F. Huiles minérales. 97. L. 588. L. 671.

Missel E. Fliefspapierbandpackung für Stopfbüchsen. 91. *559.

Mitrakev C. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak. 93. L. 15.

Mitschell K. Achtstündige und zwölfstündige Arbeitsschichten der Retortenarbeiter. 90. 601.

Mitscherlich. Das Benzin und die Verbindungen desselben. 99. L. 168.

Mittag R. Dampf, Kalender für Dampfbetrieb. 89. L. 1099. 94. L. 35. 97. L. 13.

Mittelmann L. Licht- und Kraftanlagen im Anschlufs an Elektrizitätswerke. 01. L. 905. 02. L. 496.

Mittermayer H. Ökonomie des Dampfbetriebes. 01. L. 495.

Mix u. Genest. Ban elektrischer Haustelegraphen-, Telephon- und Blitzableiter-Anlagen. 91. L. 422. 99. L. 625. — Materialien für elektrische Installationen. 02. L. 751.

Mixter W. G. Explosionsprodukte des Azetylens. 00. L. 237. — Verbrennungswärme des Wasserstoffs. 03. 959.

Moch G. Procédé Mannesmann pour la fabrication des tubes métalliques. 91. L. 260.

Möhle Karl. Gasstromregler für Gasmotoren. 91. 600.

Mohr F. Lehrbuch der chemisch-analytischen Titriermethode. 96. L. 290.

Mohr O. Alkohol-Hydrokarbongas. 03. L. 455.

Mohr & Læhr. Tragestifte für Gasglühkörper. 97. L. 745.

Moissan H. Verdampfung des Kohlenstoffs. 95. L. 24. — Metallkarbide. 96. L. 457. — Le four électrique. 97. L. 411. — Zusammensetzung einiger Kalziumkarbidsorten. 99. 57. — Farbe des Kalziumkarbids. 99. L. 133. — Alkali- und Erdalkalikarbid-Azetylenverbindungen. 99. L. 116. — Kalziumnitrid. 99. L. 516. — Karbide des Neodyms und Praseodyms. 00. L. 990. — Der elektrische Ofen. 01. L. 33. — Les Carbures métalliques. 02. L. 631. — Die Gase des Mont Pelé auf Martinique 03. L. 55. 212.

Moldenhauer C. und Leybold W. Untersuchung ausgebrauchter Gasreinigungsmasse. 89. 155.

Mollnari F. Combustili industriali e petrolio. 93. L. 175.

Mollsch H. Bakterienlicht und photographische Platte. 03. L. 892.

Molliberg. Konkurrenzverhältnis zwischen Gas- und Dampfmaschinen des Elektrizitätswerks in Greiz 00. 406. 534 — Beleuchtung mit Gasglühlicht. 01. *6.

Möller. Flüssige Kohlensäure als Feuerlöschmittel. 01. L. 600.

Möller und Blum. Verwendung von Gasmotoren in Berlin. 89. 206.

Möller G. Bestimmung von Verbrennungswärmen mit dem Hempelschen Kalorimeter. 03. 760.

Möller K. Quantitative Bestimmung des Staubgehaltes der Luft. 95. L. 315.

Möller M. Tötung von Bakterien. 91. 89. — Die Naturkraft oder die Bewegung der Masse. 91. L. 523. — Wirken und Wesen der Elektrizität. 92. L. 416. — Bedürfnisse des Bau-Ingenieurwesens. 93. L. 96.

Möller P. Bestimmung des Wassergehaltes im Kesseldampf. 96. L. 12.

Möllinger J. A. Über Drehstromzähler. 00. L. 738.

Möllmann W. Steinkohlen am Schwarzen Meere. 02. L. 808.

Molloy G. Elektrische Beleuchtung. 90. L. 368.

Monath R. Bestimmung der Stromverteilung in Leitungsnetzen. 03. L. 319.

Mond siehe auch Berthelot.

Mond L. Gewinnung von Ammoniak aus dem Stickstoff der Steinkohlen. 89. *1049. — Das Mondsche Gasversorgungsprojekt. 01. 901.

Mond L. und Langer K. Gase von Kohlenoxyd und Kohlenwasserstoff zu befreien. 90. 275. 483.

Montel B. L. Ökonomische Glühlampen. 99. L. 675.

Montillot C. J. et L. La maison électrique. 93. L. 705.

Montpellier siehe auch Hospitalier und Montpellier.

Montpellier J. A. und Fournier G. Die Einrichtung der elektrischen Beleuchtung. 90. L. 433.

Mont-Serrat E. de und Brisac E. Le Gaz et ses applications. 91. L. 689.

Moody H. R. siehe Tucker und Moody.

Moormann C. Einfluss der Mauerfeuchtigkeit auf die Wärmeleitung 02. *548.

Morch D. Selbstentzündung von Kohle. 02. L. 255.

Morehead J. M. Azetylen für Waggonbeleuchtung. 01. L. 50.
Moreau G. Théorie des Moteurs à gaz. 02. L. 888. 03. L. 35.
Morel M. A. L'Acétylène. 03. L. 420.
Morgenstern. Geschichte des Beleuchtungswesens. 90. L. 624. — Fabrik und Lager für Hochdruck- und Abdampfheizungen. 92. L. 648
Mörk M. und **Larsen.** Bekämpfung der vagabundierenden Ströme. 03. L. 233.
Morrisson. Kautschuk löst Naphthalin. 00. L. 815.
Morstein H. v. Verschiedene Gaszünder. 97. L. 443. — Elektrischer Gas-Fernzünder. 97. 831. — Gasfernzünderpatente. 98. 283. — Gasfernzünder. 98. *335.
Morton H. Entwicklung der künstlichen Beleuchtung. 99. L. 835.
Mosbach. Elektrische Beleuchtung in Beziehung auf ihre Feuersicherheit. 91. L. 479.
Mouneyrat A. Chlorierung des Azetylens. 98. L. 550.
Mountain A. B. Versorgung von kleineren Städten und Dörfern mit Elektrizität. 03. L. 811.
Mourelo J. R. Phosphoreszenz des Strontiumsulfids. 99. L. 803.
Moutand B. de. Akkumulator als Transformator für Gleichstrom. 89. L. 58. 98.
Moutillot L. Das elektrische Licht. 89. L. 1099.
Muehall K. Gaskontrollapparat. 93. 31. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 94. 273. 95. 130. — Neues Gaswerk Wiesbaden. 98. *669. — Zur Gastariffrage. 01. 591. — Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. 01. 653. — Einführung des einheitlichen Sommer Gaspreises in Wiesbaden. 01. 855. — Sommer- und Winter-Einheitspreis für Gas in Wiesbaden. 01. 129. 02. 348.
Muck F. Wertbestimmung von Teerpech. 89. 1054. — Die Chemie der Steinkohle. 91. L. 216.
Muck J. Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. 01. L. 257. 03. L. 420.
Mugdan M. Argon und Helium. 97. L. 44.
Mühlhäuser O. Die Technik der Rosanilinfarbstoffe. 89. L. 668. — Darstellung von Ammoniaksalzen. 92. L. 315. — Industrie der Teerverarbeitung auf der Weltausstellung Chicago. 94. L. 176.
Muir M. M. F. The Chemistry of Fire. 93. L. 637.
Müllenbach H. siehe Kröhnke und Müllenbach.
Müllendorff E. Isolationsfehler bei Mehrleiteranlagen. 03. L. 358.
Müller. Anschlufs von Blitzableitern an Gas- und Wasserleitungsröhren. 93. *104.
Müller A. siehe auch Wägner A. und Müller.
Müller A. Zweite Gasanstalt zu Charlottenburg. 89. 994. 92. 425. *470. — Heiz- und Kochgaspreise. 97. 130. — Feuergefährlichkeit elektrischer Anlagen. 97. 767. — Schwefelwasserstoffbestimmung im Leuchtgas. 00. 792. — Gasanstalt II in Charlottenburg. 00. *367. — Pariser Weltausstellung. 01. 271. — Gastariffrage. 01. 593. — Taschenbuch für den Gas- und Wasserfachmann. 03. L. 379.
Müller C. Thorner Gasanstalt 91. 189. — Zur Heizgasfrage, über mietsfreie Abgabe von Gasmessern. 91. 237. — »Alte Erinnerungen«. 93. 429 — Teerbehälteranlagen in Thorn. 93. 409 — Gaslieferung für Nachbarorte 96. 210.
Müller C. G. Feuerungen mit Regenerierung der Verbrennungsprodukte. 92. L. 46.
Müller E. Zersetzung von Gasöl, Phenol und Kreosot in der Hitze. 98. *221. 238. 256. 272 — Absorption von Benzol in Wasser und Paraffinöl 98. *433. — Boykottierung der Gasanstalt in Inowrazlaw. 99. 190.
Müller G. Die chemische Industrie in der deutschen Zoll- und Handelsgesetzgebung. 02. L. 967.
Müller H. F. Ammoniakwasserverarbeitung auf kleineren Gasanstalten. 95. 677.
Müller H. Röntgens X-Strahlen. 96. L. 226. — Synchronismusanzeiger. 99. L. 589. — Vermeidung der Leerlaufarbeit bei unbelasteten Transformatoren. 99. L. 786. — Starkstromschalter. 01. L. 15. — Elektrische Zentralanlagen mit 220 Volt. 01. L. 884. — Ladung von Fernleitungen mit statischer Elektrizität. 01. L. 88[illegible]
Müller J. Grundrifs der Physik. 97. L. 13.
Müller J. A. Einwirkung von Kohlenoxyd auf gelöstes Ferricyankalium. 03. L. 651.
Müller M. Jenaer Gasglühlicht-Zilinder. 95. 97. — Erfahrungsresultate mit Gas-Automaten. 96. 536.
Müller O. siehe A. Berberich, G. Bornemann und O. Müller.
Müller S. A. Kalium-Eisen-Cyan-Verbindung 89. 313.
Müller und Elnbeck. Vervollkommnung der Akkumulatoren 91. 472.
Müller und Korte. Nicht anbrennbarer Gummischlauch. 01. *13. — Koksstaubfeuerung. 03. 751.
Müller-Breslau H. F. B. Methoden der Festigkeitslehre. 94. L. 35.
Müller-Lehmann. Grundrifs der Physik 97. L. 428.
Müller-Pouillet siehe auch Pfaundler.
Müller-Pouillet. Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 94. L. 407. — Lehre vom Licht. 95. L. 733.
Müllenbach und Zilliessen. Heizkessel. 95. L. 58[illegible]
Müllendorf. Rentabilität elektrischer Anlagen. 94. L. 646

Munby A. E. Bunsenbrenner für Azetylen. 97. L. 553.

Münch A. siehe auch Meyer V.

Münch A. Entzündungstemperatur brennbarer Gasgemische. 94. L. 155.

Münns C. K. Petroleum-Welsbach-Lampe. 97. L. 474.

Munro J. und **Jameson A.** Die Gesetze der Elektrizität. 89. L. 633.

Münsterberg O. Kosten der Azetylenbeleuchtung. 97. 728. — Nachvergasung bei Azetylenentwicklern. 97. L. 792. — Azetylenexplosionen und ihre Ursachen. 99. 708. — Die Karbidfabrikation und der Karbidmarkt. 99. 795. — Wärme- und Kraftversorgung deutscher Städte mit Leuchtgas. 00. 757. — Leuchtgas und Azetylen. 00. 858.

Münzel. Gasmotoren in Kraftbetrieben. 00. *465. *484.

Murdock W. Sein Leben und Wirken. 89. 396.

Mürle von Th. Englische Gaskohlen in Tilbury. 01. L. 138.

Murrill P. Gasdruckregler. 98. L. 734.

Müseben. Geschwindigkeit des Sturmes vom 12. Februar 1894. 95. L. 91.

Musil A. Die Motoren der Gewerbe und Industrie. 97. L. 588. L. 670. — Der Diesel-Motor. 98. *37. *55. — Wärmemotoren. 99. L. 820. — Bau der Wärmekraftmaschinen. 02. L. 829 03. L. 15.

Muspratts theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe 90. L. 149. 433. 481. 91. L. 216. 92. L. 338. L. 416. 93. L. 271. 96. L. 644. 97. L. 26. L. 207. 98. L. 820.

Muthesius A. Die vereinigten Müllverbrennungs- und Elektrizitätswerke, Bade-, Waschanstalt und Volksbücherei Shoreditsch in London. 00. L. 562.

Muthmann W. und **L. Stützel.** Seltene Erden. 99. L. 835.

Mützel K. Röntgen-Strahlen. 97. L. 26.

N.

Naber H. A. Elektrische Einheiten. 02. L. 31.

Nagel A. Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. 94. L. 456. — Preßluft-Gasglühlichtbrenner. 96. 793. 97. *359.

Naglo. Elektrische Glühlampe zur Innenbeleuchtung von Pulverfabriken. 90. 186.

Nansonty M. de. Die horizontale Dampfmaschine von tausend Pferdekräften auf der Weltausstellung 1889. 90. L. 287. — Die elektrische Beleuchtung des Pariser Ostbahnhofes. 90. L. 625.

Narcy Ph. Les Bitumes. 98. L. 263.

Narten G. Der Erdölbrand zu Harburg. 95. L. 491.

Nasini, Anderlini und **Salvadori.** Unterirdische Gasausströmungen in Toskana. 98. L. 455.

Naske K. Portlandzementfabrikation. 03. L. 155.

Nafs G. Das Leuchtgas auf der Weltausstellung zu Paris 1900. 01. *165. *185. *210.

Nasse R. Die Kohlenvorräte der europäischen Staaten. 93. L. 254.

Nassini R. Betrachtungen über Argon. 96. L. 74.

National Heating and Ventilating Company. Beheizung ganzer Stadtteile. 91. L. 176.

Naumann A. Theorie der Wassergas- und Generatorgasbildung. 92. 288. — Gasexplosionen in den Verteilungskästen der elektrischen Leitungen. 93. L. 680. — Technisch-thermochemische Berechnungen zur Heizung. 94. L. 35. L. 456. — Wärmeentwicklung bei der Erzeugung von Wasserstoff aus Eisen und Wasser. 96. 451. — Verbrennung der Kohle in Luft. 97. L. 190. — Zur Jahrhundertfeier Justus Liebigs. 03. L. 892.

Naufs A. O. Blaubestimmung in ausgebrauchter Reinigungsmasse. Cyanbestimmung im Gase. 00. 696. — Cyanverluste in der Skrubberung und das nasse Cyan-Reinigungsverfahren. 02. 953. — Die Cyanfrage. 03. 229.

Nebel B. Störende Einflüsse am Bunsen-Photometer. 89. *51.

Neesen. Einfluß der Gas- und Wasserleitungen auf die Blitzgefahr. 91. L. 402. — Verdampfungskalorimeter. 91. L. 479.

Nell M. Gasgewinnung aus Holz. 00. L. 898.

Nellson Th. Bestimmung des Schwefels in Kohle. 91. L. 500.

Nelnhaus H. Kokofen mit Gewinnung der Nebenprodukte. 99. L. 116.

Neltsch O. Industrie- und Drahtseilbahnen. 97. L. 652.

Nelson-Uhry E. Das Wasserschloß der Pariser Ausstellung. 00. L. 778.

Nernst W. Neues elektrisches Glühlicht. 98. 152. 188. 237. 631. — Nernstsche Glühlampe. 99. L. 12. 362. — Die elektrolytische Leitung fester Körper bei hohen Temperaturen. 99. 638.

Nernst W. und **E. Bose.** Theorie des Auerlichtes. 01. *412.

Nernst W. und **W. Wild.** Verhalten elektrolytischer Glühkörper. 01. 133.

Neuberg E. Azetylenzentralen im Winter. **99.** 217. — Der Heizwert des vergasten wasserhaltigen Alkohols. **99.** *228. — Die wirtschaftliche Bedeutung des elektrischen Kochens. **99.** 600. — Der Wirkungsgrad des Kalziumkarbids. **00.** *139. 152. *171. *194. *210. — Der Kampf gegen den Steinkohlengasmotor. **03.** 127.

Neuburger. Kalender für Elektrochemie. **03.** L. 35.

Neuburger H. and H. Noalhat. Technology of Petroleum. **01.** L. 656.

Neufeld C. A. Petroleumprüfung. **95.** L. 635.

Neumann B. Kalziumkarbid zur Darstellung von Metallen. **00.** L. 958. — Gasanalyse und Gasvolumetrie. **02.** L. 82.

Neumann E. Handbuch zur Beurteilung und Anfertigung von Bananschlägen. **90.** L. 625.

Neumann F. A. Gas- und Wasserbehälter. **02.** L. 671.

Neumann F. E. Theorie der doppelten Strahlenbrechung. **96.** L. 776.

Neumann H. Wasser- und Elektrizitätswerke mit Gasbetrieb. **01.** 41. *59. *79.

Neumeister A. Arbeiterhäuser für Kirchditmold. **01.** L. 33. — Deutsche Konkurrenzen. **03.** L. 420.

Neurath W. Nationalökonomische Vorträge. **02.** L. 570.

Neurelter F. Verteilung der elektrischen Energie. **03.** L. 960.

Newbaker C. A. Schutz der Rohrnetze gegen vagabundierende Ströme. **00.** L. 300.

Newbigging Th. Über Wasser oder Feuchtigkeit in den Kohlen und deren Wirkungen. **89.** L. 974. Handbuch für Gasfachmänner. **90.** L. 37. — Leuchtkraft und Beleuchtungseffekt. **95.** 90. — Zweierlei Preise für Leuchtgas. **99.** 881. — A Hundred Years of Gas-Enterprise. **01.** L. 727.

Newman F. J. Betrieb von Elektromobilen. **03.** L. 294.

Newman J. Notes on Concrete and Works in Concrete. **94.** L. 243.

Newth G. S. Darstellung von Azetylen im Laboratorium. **01.** L. 640.

Newton. Optik oder Abhandlung über Spiegelungen, Brechungen etc. des Lichtes. **98.** L. 520. — Sir J. Newton Optik. **99.** L. 188.

Nerz F. Leuchtkraft von Scheinwerfern. **94.** L. 587.

Nichols siehe auch Abbott.

Nichols E. L. Temperaturen leuchtender Flammen. **01.** L. 196.

Nichols E. L. und Snow B. W. Der persönliche Fehler bei Lichtmessungen. **89.** 1090.

Nicholson W. Practical Smocke Prevention. **02.** L. 433.

Nielonx. Nachweis von Kohlenoxyd. **98.** L. 295.

Nicolai. Über Karbidfabrikation. **98.** L. 550.

Nicolaus E. Aërogengas von Van Vriesland. **01.** L. 274.

Nicolls W. J. Story of American Coals. **97.** L. 242.

Niemann M. Die Gas Koch- und -Heizapparate der Dessauer Gasgesellschaft. **90.** *175. *218. 365. — Ist das Heizen und Kochen mit Gas noch zu teuer? **92.** L. 297. — Gasmotorenzuleitungen und das Zucken der Flammen. **93.** *557. — Berechnung freistehender Gasbehälter Führungsgerüste. **94.** *386. — Über Teleskop Gashehälter. **94.** *533 *555. — Führung von Gasbehälterglocken. **94.** 693. **95.** 209. — Fortschritte in der Theorie der Gasbehälter. **95.** *210. — Berechnung von Gasbehälterglocken und Führungsgerüsten. **95.** 225 — Haltbarkeit von Gasbehälterglocken **95.** *227. — Die Radialführung. **95.** 244. — Die Führungsrollen. **95.** *244. — Druckübertragung bei der Radialführung **95.** *257. — Berechnung eines Führungsgerüstes für Radialführung. **95.** 276. 277. 294. — Die Tangentialführung. **95.** *307. — Kombinierte Radial- und Tangentialführung. **95.** 309. — Führung mittels schräg gestellter Rollen. **95.** 309. — Die Spiralführung. **95.** 309. — Die Seilführungen. **95.** 309. — Ringförmige Gasbehälterglocken. **95.** 309. — Die Konstruktion der Gasbehältertassen. **95.** 309. — Zur Frage der Führung von Gasbehälterglocken. **95.** 265. — Gasbehälterglocken und ihre Führungen. **96.** L. 371. — Untersuchung von Gasbehältern durch den Druckregistrierapparat **96.** *665. — Die Versorgung der Städte mit Leuchtgas. **97.** 394. — Lieferungsbedingungen für Gasbehälter. **99.** 59 — Bericht der Kommission für Gasbehälter Normalien. **99.** *597. **00.** 925. 945. — Begründung einer Gasmeisterschule. **01.** 232

Niermeijer A. C. Zündvorrichtung für Gasglühlicht-Strafsenlaternen. **98.** *613.

Niels H. E. und E. Thomas. Der Doppelstrom-Generator. **00.** L. 66.

Nippold W. Entstehung der Gewitter und die Prinzipien der Blitzableiter. **97.** L. 651.

Nippoldt. Heizen und Kochen mit Leuchtgas **94.** L. 646.

Nitze H. B. C. Karolina-Monazit für Gasglühlicht-Körper. **95.** 763. — Die Monazit-Ablagerungen in Nord- und Süd-Karolina. **96.** 88.

Noalhat H. siehe Neuburger.

Nolte J. Die Entwicklung der Gasanstalten als Licht-, Kraft- und Wärmezentralen. **94.** *673 695. — Gaskonsum zu Heiz- und Kochzwecken. **96.** 666.

Nordmann Betriebsergebnisse elektrischer Zentralstationen. **91.** L. 377. — Ober- und unterirdische elektrische Leitungen.. **91.** 636. — Preisermäfsigung des elektrischen Lichtes. **92.** 345

Normal-Aichungs-Kommission, Wissenschaftliche Abhandlungen der kaiserlichen. 95. L. 521. L. 683.
Norris R. Harcourts 10 Kerzen-Petan-Normallampe. 00. L. 938.
Norris W. Treatise on the »Otto« Cycle Gas Engine. 96. L. 523.
Nonel siehe Mesuré.
Nővik. Wirkung des Leuchtgases auf Pflanzen. 95. 214.
Noyes W. A. und **J. W. Shepherd.** Bestimmung von Methan, Kohlenoxyd und Wasserstoff in der technischen Gasanalyse. 98. L. 550.
Nufsbaum C. Ch. Die Rufsplage in den Städten und die häuslichen Feuerungen. 00. 29. — Leitfaden der Hygiene. 02. L. 846. — Rauchbelästigung und deren Verhütung. 03. L. 73. Hygienische Grundsätze für Beleuchtung. 03. L. 1057.

O.

Oakman R. N. Der Loomis Wassergasprozefs. 91. L. 134.
Oberbeck. Über Licht und Leuchten. 96. L. 175.
Obermaier J. Bleikabel für unterirdische elektrische Leitungen. 91. 639.
Obermayer A. v. Wirkung des Windes auf schwach gewölbte Flächen. 96. L. 113.
Ochsenius C. Die Entstehungsverhältnisse von Chilisalpeter. 90. L. 385. — Entstehung des Erdöls. 91. L. 479. 96. L. 471. — Erdöl und Asphalt bei Palena und Beziehung zwischen Salz und Kohle. 92. L. 103. — Steinöl in Rumänien. 98. L. 96.
O'Connor H. Gas Engineers Pocket-Book. 98. L. 470. 01. L. 868.
Odelstjerna E. G. Gas-Generatoren. 94. L. 666.
Oechelhaeuser H. siehe Haber und Oechelhaenser.
Oechelhaenser W. v. Betrieb der elektrischen Zentrale Dessau. 91. *536. *555. — Anwendung von Akkumulatoren in Verbindung mit Gasmotoren. 91. 556. 617. — Die Steinkohlengasanstalten als Licht-, Wärme- und Kraft-Zentralen. 92. 677. 701 93. L. 112. 94. L. 35. — Kalorimeter von Junkers. 92. 684. — Die Licht-, Wärme- und Kraftversorgung von Städten durch Steinkohlengas. 93. 89. 108. — Die Gasindustrie in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. 94. *485. *506. — Die Gasbahn in Dessau. 95. *498. — Die Entwicklung des Gasfaches. 96. 479. — Derzeitige Äquivalente für Gas und Elektrizität. 96. 675. — Die Einführung der Gasautomaten. 97. 563. — Bericht der Unterrichtskommission. 97. 581. 99. 598. — Eröffnung der Jahresversammlung. 99. *489. — Museumsangelegenheit. 99. 599. — Die sozialen Aufgaben des Ingenieurberufs und die Berechtigungsfrage der höheren Schulen. 00. 477. — Zur Gastariffrage 01. *565. — Neue Rechte — neue Pflichten. 02. 703.
Oesten G. Neue Rohrverbindungen. 93. *206. — Bleirohrverbindung. 93. *207.
Offerhaus C. Parrsches Kalorimeter. 03. L. 959.
Ohlmüller. Die Einwirkung des Ozons auf Bakterien. 92. L. 378.
Okada K. Bestimmung des Kohlenstoffgehalts der organischen Substanzen. 92. L. 608.
O'Kennan. Volt-Stundenzähler. 00. L. 660.
Oldenberg R. Studien über die rheinisch-westfälische Bergarbeiterbewegung. 91. L. 198.
Olkers. Spiritusmotoren. 01. L. 274.
Olschanetzky W. A. Die Entdeckung des Sauerstoffs. 90. L. 625.
Olshausen J. Elektrolytische Zerstörungen durch Rückströme der elektrischen Bahnen. 00. 896.
Olzewski M. K. Siedepunkt des flüssigen Wasserstoffs. 96. L. 290. — Verflüssigung von Luft und Wasserstoff. 03. L. 212.
O'Neill siehe Dennis und O'Neill.
Onfrowicz A. Fabrikation von Holzkohlen-Prefssteinen in Rufsland. 94. L. 544.
Onimus. Bestimmung der Tageshelligkeit. 99. L. 303. — Messung der Helligkeit. 99. L. 482.
Onslow A. W. Prefsgasbeleuchtung. 03. 972.
Oppermann W. Arbeitsordnungen für gewerbliche Anlagen. 96. L. 555. — Beseitigung von Haus- und Strafsenabfällen. 02. L. 531.
Oppler Th. siehe auch Kämmerer H.
Oppler Th. Sicherheitsbeleuchtung und Sicherheitslampen. 90. 185.
Oreans R. Gas-Kandelaber. 98. L. 10.
Orlich E. siehe auch Feussner und Orlich.
Orlow N. A. Reinigungsmethode des Cers. 03. L. 829.
Orme D. Gasautomat. 95. 184.
Osann. Gichtgasmotoren. 00. L. 719.
Oslender A. Verwendung von Gaskoks für Zentralheizungen. 00. *865.
Osnos M. Fernschalter. 01. L. 259.
Ost H. Lehrbuch der technischen Chemie. 90. L. 564. 607. 93. L. 271. 98. L. 519. 01. L. 33.
Ostenfeld A. Berechnung von Monierkonstruktionen. 98. L. 199.

Osthoff G. Schlachthöfe und Viehmärkte. **03.** L. 155.
Ostwald W. Grundriss der allgemeinen Chemie. **91.** L. 15. **99.** L. 787. — Lehrbuch der allgemeinen Chemie. **91.** L. 71. **03.** L. 892. — Elektrochemie. **94.** L. 456. L. 708. — Grundlinien der anorganischen Chemie. **00.** L. 860. — Über Katalyse. **02.** L. 496. — Photographisches Kopierverfahren. **03.** L. 378. — Die Schule der Chemie. **03.** L. 704.
Otto C. Verbrennung unter konstantem Volumen **93.** L. 271. 331.
Otto K. Berechnung des Drahtdurchhanges. **03.** L. 337.
Owens R. B. Über Thorstrahlen. **99.** L. 835.
Oxford H. Modern Optical Instruments. **96.** L. 523

P.

Pacoret E. Distributions et Canalisations d'électricité, d'eau, de gaz etc. **02.** L. 496.
Paddon A. M. und **Goulden Th.** Die Technologie des Wassergases. **93.** 533.
Pagnoul. Assimilierbarkeit des Ammoniak- und Nitratstickstoffes durch die Pflanze. **98.** L. 598.
Pabl W. Gummischläuche. **00.** L. 759.
Palat P. Théorie des ciments armés **95.** L. 58.
Palaz A. Traité de photométrie industrielle. **92.** L. 357. L. 539. — Industrial Photometry. **95.** L. 58.
Palmer W. H. Akkumulatorenbatterien elektrischer Selbstfahrer in New York. **02.** L. 730.
Panaotović J. P. Kalziumkarbid und Azetylen. **97.** L. 670. — Chemisches Hilfsbuch. **00.** L. 417.
Pannertz F. Ammoniakbestimmungsapparat. **00.** L. 680. — Schilllingscher Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts der Gase. **01.** *936. — Wirkung von Druckreglern. **02.** 56.
Panton J. E. Versorgung mit Elektrizität. **03.** L. 999.
Pape. Entstehung und Verhütung von Kohlenbränden auf Schiffen. **96.** L. 59.
Papperitz E. Die Mathematik an den deutschen technischen Hochschulen. **99.** L. 787.
Park J. Gold Extraction. **97.** L. 326. — Cyanide Process of Gold Extraction. **00.** L. 510.
Parker T. und **Robinson A. E.** Gewinnung von Cyanverbindungen. **90.** L. 606.
Parker C. Le Roy. Unsere gegenwärtige Kenntnis von Argon. **97.** L. 729.
Parkinson. Selbsttätiger Gasdruckregler. **89.** *957.
Parnicke A. Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik. **94.** L. 728.
Parr S. W. Kohlenkalorimeter. **01.** L. 14. L. 808.
Parsell H. V. A. jun. und **A. J. Wend.** Gas Engine Construction. **00.** L. 799.
Parsons siehe auch Scherenberg.
Parsons C. A. Parsons Dampfturbinen. **99.** L. 768 — Die Parsonssche Dampfturbine. **00.** 911. **00.** 179. **02.** L. 907. — Dampfturbine in Verbindung mit einer Luftturbine. **03.** L. 55.
Parsons C. A. und **G. Steney.** Dampfturbinen zum Antrieb von Dynamomaschinen. **02.** L. 14.
Parsons J. D. Ökonomie elektrischer Einzelanlagen. **02.** L. 450.
Partridge. Verbesserter Hörnerblitzableiter. **00.** L. 471.
Parvillée. Elektrische Wärmflaschen. **01.** L. 16
Paschen F. Verteilung der Energie im Spektrum des schwarzen Körpers. **00.** L. 318.
Paschen F. und **H. Wanner.** Eine photometrische Methode zur Bestimmung der Exponentialkonstanten der Emmissionsfunktion. **99.** L. 233
Passow H. Einwirkung von Kohlensäure auf Zementmörtel. **97.** L. 13.
Pasteur L. Geschichte eines Gelehrten. **02.** L. 390.
Pastor W. Berlin, wie es war und wurde. **01.** L. 886.
Pataky K. Installateurkalender. **90.** L. 648 **93.** L. 15. **94.** L. 728. **95.** L. 809. **96.** L. 740 **97.** L. 807. **98.** L. 819. **99.** L. 803. **01.** L. 52. **02.** L. 846. **03.** L. 1039.
Paterson T. O. Über Motorengas. **99.** 882. **00.** L. 122.
Pauls Tabellen für Elektrotechnik. **99.** L. 449
Paulick H. Lehrbuch für Fortbildungs-, Fach-, Gewerbe- und Handwerkerschulen. **93.** L. 658
Pausert T. Weston-Instrumente für Gleich- und Wechselströme. **03.** L. 811.
Payet. Normalien für Schraubengewinde. **03.** 128
Pease E. L. Seilführungen für Gasbehälter nach Intze und nach Pease. **96.** *266. — Neuerungen in der Konstruktion von Gasbehältern. **96.** L. 791.
Pechau J. Leitfaden der Elektromaschinentechnik **91.** L. 379. — Leitfaden des Maschinenbaues etc. **95.** L. 588.
Peek F. Französisches Leuchtfeuerwesen **97.** L. 708.
Peckham S. F. Kalifornisches Petroleum. **98.** L. 535. — Asphaltuntersuchung. **01.** L. 107
Pedrotti M. Der Gips und seine Verwendung **01.** L. 495.

Peel R. An Elementary Text Book of Coal Mining. 93. L. 705.
Pelseher. Selbstkocher. 00. *854.
Pelseher O. Gasverlust und Lufttemperatur. 89. *591. *756. — Beseitigung von Naphthalinverstopfungen. 96. *502. — Zur Naphthalinfrage. 03. 253.
Pellissier G. L'éclairage à l'acétylène. 97. L. 290. — Handbuch der Azetylenbeleuchtung und Kalziumkarbid-Fabrikation. 97. L. 807.
Peltzer. Azetylen zum Löten und Schweifsen. 03. L. 1057.
Pennink J. M. K. Über Graphithildungen bei Wasserleitungsröhren. 00. 381.
Penuock J. D. Untersuchung von Kohlen zur Koksfabrikation. 94. L. 196.
Perissée L. Les Moteurs à alcool. 02. L. 82.
Périssée S. Dampfkessel auf der Weltausstellung. 90. L. 565.
Peri. Selbstzünder. 99. 739.
Pernter J. M. Polarisation des Lichts in trüben Medien. 02. L. 82.
Pérot A. siehe Fabry et Pérot.
Perrean F. Dispersion et refraction des gaz. 96. L. 28. — Einwirkung elektrischer Körper auf Glühlampen. 02. L. 472.
Perret A. L'industrie des gaz. 01. L. 905.
Perret M. Die Verbrennung staubförmiger Substanzen. 89. L. 232.
Perrey. Elektrische Beleuchtung von Zeichensälen. 03. *13.
Perrin J. Selbstregistrierende Instrumente auf der Pariser Weltausstellung. 01. L. 905.
Perrine. Kraftübertragung auf grofse Entfernungen. 02. L. 31.
Perrine L. und Baum. Fernleitung aus Aluminium. 00. L. 778.
Perrodil C. de. Fabrication industrielle du carbure de calcium et de l'acétylène. 97. L. 75. — Le Carbure de Calcium et l'Acétylene; les fours électriques. 97. L. 242. L. 522. L. 745.
Perrotin. Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes. 00. L. 958.
Perry J. Steam, Gas and Oil Engines. 99. L. 552.
Perthuis G. Kosten der durch Gas und Elektrizität erzeugten Wärme. 96. L. 42.
Peseetto. Bleiakkumulator. 99. L. 871.
Peschel A. Montage elektrischer Leitungen zu Beleuchtungszwecken. 96. L. 371. L. 404.
Pestallozzi S. Wasserkraftanlagen am Simplontunnel. 02. L. 104.
Petavel J. E. Untersuchung über einige Lichteinheiten. 00. *426. — Untersuchung der Normalkerzen. L. 449. — Heat dissipated by Platinum. 02. L. 82. — Vorstudien für eine neue Lichteinheit. 03. L. 455.
Peters. Gasfernzündung für Strafsenlaternen. 99. 301. — Mitteilungen über Wassergas. 99. 657.
Peters Fr. Chemiker-Taschenbuch. 99. L. 68.
Peters Th. siehe C. Bach.
Peters u. Rost. Apparate und Utensilien für Chemie etc. 96. L. 259.
Petersen J. Der Zustand des Erdinnern. 91. L. 260.
Petersen T. Trennung des Wassers vom Steinkohlenteer. 94. L. 588.
Petit P. Appareil à effectuer automatiquement des prises de gaz. 96. L. 523.
Petritsch. Kontrolle gegen versehentliches Offenstehen von Gashähnen. 99. *380.
Pettenkofer M. v. Einflufs von Chloroformdämpfen auf Gasflammen. 90. 656. — Stand der Cholerafrage. 92. L. 538. — Über Cholera mit Berücksichtigung der Choleraepidemie in Hamburg. 93. L. 148. — Die Cholera in Hamburg und über Schutzmafsregeln. 93. L. 331. — M. v. Pettenkofer als Chemiker. 00. L. 318. — Sein Leben und Wirken. 01. *1.
Pettersson. Reform in der Gasanalyse. 90. L. 50.
Penkert W. Wirkungen des Gleichstrom-Lichtbogens. 01. L. 691.
Pfaundler L. Kenntnis und Anwendung der Röntgenschen Strahlen. 96. L. 371. — Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 98. L. 598.
Pfaundler L. und O. Lummer. Die Lehre vom Licht. 97. L. 588.
Pfeifer G. Apparat zur Untersuchung von Gasen, auf Gehalt an Kohlensäure, Sauerstoff und Kohlenoxyd. 94. L. 154.
Pfeifer J. Heizgas und seine Verwendung. 90. L. 481. 91. L. 134. — Azetylenreinigung. 99. 551. — Azetylen-Reinigungsmasse. 00. L. 359. — Aërogengaszentrale in Aszód. 01. L. 827. — Bestimmung der Feuchtigkeit des Wasserdampfes. 02. *97.
Pfeifer P. Gasbehälter mit tangentialer Führung. 93. L. 679. — Über Gasbehälter. 94. *569. — Führung von Gasbehälterglocken. 95. 181. 265.
Pfeiffer O. Das Gas als Leucht-, Heiz- und Kraftstoff. 96. L. 146. — Bestimmung des Sauerstoffs im Leuchtgas. 97. *354. — Destillation des Gaswassers mit Kalk. 98. 69. 113. — Vegetationsschäden durch Gasausströmungen. 98. 137. — Neutrale Verbrennung im Retortenofen. 98. *605. — Chemische Untersuchungen im Laboratorium der Gas- und Wasserwerke Magdeburg. 98. 715. 00. 598. — Beiträge zur Analyse des Leuchtgases. 99. *209. — Retortenofen mit freier Flammenentfaltung. 99. *230. — Über Gasanalyse. 99. 446. — Bestimmung des Benzoldampfes im Leuchtgas. 99. 697. — Natronwäscher für Salmiakgeist-Fabrikation. 00.

*89. — Bestimmung von Benzol und Azetylen im Leuchtgas. 00. 510. — Einfluss von Lichtgebern auf die Lichtstärke des Auerlichts. 00. 625. — Le Chatelliers Pyrometer. 01. L. 402. — Bewertung des Gases nach der Heizkraft. 01. 409. — Heizwertbestimmung des Leuchtgases. 01. *684. — Salmiakgeist-Fabrikation. 03. 1. — Bestimmung des spez. Gewichts von Leuchtgas. 03. 451. — Glühkörperfabrikation im Selbstbetrieb der Gasanstalten. 03. 465.

Pflaumer C. Düngungsversuche mit Ammoniumsulfat und Chilisalpeter. 02. L. 450.

Pfleger J. Azetylenreinigungsmasse. 99. 800.

Pflieke G. A. Laternendruckregler. 01. *749. — Unterhaltung der Glühlichtlampen durch die Gasanstalt. 01. 881. — Zentrale Fernzündung von Strafsenlaternen. 02. 545. — Reinigung unter Luftzuführung bei Saugerbetrieb mit Gasmotor. 02. *725.

Pflüger. Transportable Akkumulatoren. 01. L. 868.

Pfndel. Abgekürzte Bezeichnung von Installationsstücken. 91. 442. — Jahresbericht der Wirtschaftlichen Vereinigung deutscher Gaswerke 95. 553. — Verwendung des Leuchtgases für andere als Beleuchtungszwecke. 96. *97. — Gasmesser mit Zählwerk für Tages- und Nachtverbrauch. 97. 459.

Pflützner. Über Fernheizwerke. 02. L. 47.

Pfyffer E. Gas-Sengmaschinen zum Sengen von Garnen. 98. L. 214.

Phillips C. Francis. Schwefelwasserstoff in Naturgas. Schwefelwasserstoffbestimmung. 99. L. 31.

Phillips C. E. S. Bibliography of X-Ray Literature. 98. L. 65.

Phillips F. C. Über Naturgas. 95. 57.

Phillpps H. J. Fuels: Solid, Liqnid, and Gaseous; their Analysis and valnation. 92. L. 417. 96. L. 523. — Les Combustibles. 02. L. 846.

Phillips W. B. Die Gasindustrie der Vereinigten Staaten im Jahre 1898. 00. L. 177.

Philippson F. C. Das englische Handelsamt und die Arbeiteranstände des Jahres 1889. 91. L. 480.

Phipson T. L. Seltene Erden in norwegischen Graniten. 96. L. 323. — Argon aus Cyan? 00. L. 541.

Piaton. Abgabe von Gas und Elektrizität durch dasselbe Unternehmen. 03. 106.

Picard P. Chauffage et ventilation. 97. L. 326.

Pickhardtsche biegsame Wellen zum Durchstofsen und Reinigen von Röhren. 94. L. 13.

Picou R. V. Die dynamoelektrischen Maschinen in Theorie und Praxis. 89. L. 1099. — Prüfdrähte und Spannungsregulierung. 01. L. 782 — Kondensationsmaschinen in Elektrizitätswerken. 01. L. 782.

Pictet R. Sur la synthèse de la chaleur. 96. L. 178 — L'acétylène, son passé, son présent, son avenir. 96. L. 776. — Le Carbite. 97. L. 26. — Azetylenentwicklung. Gerichtsentscheid. 01. 943. — Der Sauerstoff in der Industrie. 02. L. 134.

Pierce-Prozefs für die Gewinnung von Holzkohle, Holzgeist und Holzessig. 92. L. 30.

Pierron A. Gasselbstzünder. 00. L. 881.

Pierson J. und **O. G.** Elektrisches Licht durch Gasmotoren. 97. L. 225. — Elektrische Beleuchtungsanlage der Gasanstalt Tunis. 03. 131.

Pietsch F. Geschichte der Gasbeleuchtung in Deutschland. 97. *265.

Pietzka-Ofen siehe W. Tafel.

Pietzsch F. Der Fabrikschornstein. 96. L. 457.

Pignet M. H. Militärische Verwendung des Azetylens. 99. L. 835.

Pilgrim L. Wellen- und Farbenlehre des Lichts 02. L. 82.

Pilz C. F. Abbrennapparate für Glühkörper. 01. 829. — Prefsgasanlagen. 03. L. 34.

Pinkenburg. Über Schlackenzement. 91. L. 176.

Pintsch siehe auch Gülcher und Pintsch.

Pintsch J. Sicherheitslampe für Öl- oder Kerzenbeleuchtung. 90. 187. — Pintsch-Gassystem. 91. 150. — Fabrikation der Auerbrenner. 91. 412 — 100000ster Gasmesser. 91. 466. — Das Auersche Glühlicht. 91. 619. — Gastonnen nach Bauart Pintsch. 95. 570. — Gas für Leuchtbaaken. 96. 289. — Gasautomat von Pintsch 00. *891.

Piot E. Über Salpeterlager. 90. L. 481.

Pipersberg H. Selbstkassierender Gasmesser. 98. *783.

Pippig R. Elektrizitätswerk für die Stadt Kiel. 98. 815. — Gasanstalt Kiel-Wik 00. 549. 571 — Arbeiterhäuser der Gas- und Wasserwerke Kiel. 03. *897.

Pitschke. Naphthalin in trockenem Gase. 91. 531.

Plaat van der. Über das Trocknen der Gase 90. L. 86.

Plaissetty. Glühkörper. 03. *11. — Herstellung von Fäden für Glühkörper. 03. 359.

Plank M. Optische Eigenschaften der Metalle für lange Wellen. 03. L. 532.

Platz. Erdwachsvorkommen von Boryslaw. 89. L. 941.

Plehn A. Beleuchtungskunst und Beleuchtungskörper. 00. L. 918.

Plouchtchewsky. Naphthalinverstopfungen an Laternen. 97. 708.

Pohl H. Montage elektrischer Anlagen. 03. L. 420. L. 550.

Pohlhausen siehe auch Rebber und Pohlhausen.

Pohlhausen A. Berechnung, Ausführung und Betrieb der Dampfkesselanlagen. **99.** L. 449.
Pohlhausen H. Dampfkessel- und Dampfmaschinenanlagen. **90.** L. 696. **93.** L. 705.
Polllon. Jalousierost für Dampfkessel. **98.** L. 215.
Poincaré H. Thermodynamik. **93.** L. 637. — Theorie des Lichtes. **94.** L. 728. — Cours de physique mathématique. **95.** L. 621. — Les rayons cathodiques et la théorie de Jaumann. **97.** L. 242.
Polré P. Vorlesungen über angewandte Chemie für die Industrie. **89.** L. 400.
Polack G. Städtebeleuchtung durch Aerogengas. **01.** L. 237. — Erzeugung von Aerogengas. **02.** 974. — Aerogengas und Azetylen. **03.** 437. 750.
Polakowsky H. Der Chilisalpeter. **93.** L. 175. **95.** L. 395.
Pole W. Wilhelm Siemens. **90.** L. 481.
Polis A. Gasbeleuchtungsverhältnisse in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. **95.** L. 410. — Lewes' Theorie der Leuchtflammen. **95.** 564. — Das Azetylen und seine Verwendung als Beleuchtungsmittel. **96.** L. 58. — Über holophane und diffuse Glocken. **96.** *446.
Pollacci G. Ausatmung von Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen durch Pflanzen. **02.** L. 47.
Pollack. Straßenhahnsystem mit unterirdischer Stromzuleitung. **91.** 587.
Pollak siehe auch Donath und Pollak.
Pollak L. Kenntnis des Azetylens und Stickoxyduls. **02.** L. 967.
Poloneeau E. Die elektrische Beleuchtung der Stadt Mailand. **89.** L. 633.
Polster. Taschenbuch für die Kohlenindustrie. **01.** L. 33. — Kalender für Kohleninteressenten. **03.** L. 1001.
Polyslus H. Ölkammerlager. **96.** L. *42.
Poni P. Rumänisches Petroleum. **03.** L. 94.
Pool H. Verteilung des Stickstoffes in der Kohle. **98.** L. 436.
Poole H. The calorific Power of Fuels. **00.** L. 451.
Pooley H. Vergrößerung des Gasverbrauches. **98.** L. 130.
Poplawsky L. Knhizierapparat für Gasmesser. **00.** L. 584.
Popper J. Voransberechnung der Bildungs- oder Verbrennungswärme bei Gasgemengen. **90.** L. 287.
Popplewell J. M. Berlinerblau-Bestimmung. **01.** L. 901. — Provention of Smoke. **01.** L. 905.
Porges C. A. Die wichtigsten internationalen Maßeinheiten. **93.** L. 35.
Posewitz Th. Das Petrolenmgebiet von Kirösmezö. **98.** L. 519.
Possanner B. v. Technologie der landwirtschaftlichen Gewerbe. **94.** L. 544. L. 728.
Possehls Kohlenhof in Altona. **96.** 422.
Post J. Chemisch-technische Analyse. **89.** L. 58. **90.** L. 50 481. **91.** L. 443.
Pot M. Ch. Die Ventilation mit Gas beleuchteter Wohnungen. **89.** 274. *303.
Potain und Dronin. Nachweis von Kohlenoxyd in der Luft. **98.** L. 312.
Potonié H. Pflanzen-Vorwesenkunde im Steinkohlenbergbau. **01.** L. 924.
Pott. Jahrbuch für die Kohlen- und Eisenindustrie Großbritanniens und Irlands. **90.** L. 625. **94.** L. 708.
Potter A. Erwerbung von Abnehmern für Elektrizitätswerke. **00.** L. 720.
Potter E. C. Rohpetroleum als Brennstoff. **89.** L. 567.
Powell G. H. Vagabundierende Ströme. **01.** L. 311.
Pozzi-Escott M. E. Analyse des gaz. **01.** L. 107.
Prasch A. Elektrische Beleuchtung. **03.** L. 255.
Pratt E. G. Gas für Koch- und Heizzwecke. **91.** 150.
Prausnitz W. s. a. Kermauer, F. und W. Prausnitz.
Prausnitz W. Fahrbares Gestell für das Webersche Photometer. **99.** *109. — Beleuchtung mit Anerlicht. **99.** *173. *196. — Beleuchtung von Laboratorien. **99.** *196.
Precht siehe Runge und Precht.
Preece Jun. Elektrizitätswerke in London. **98.** 345.
Preece M. A. Bogenlichtsysteme. **03.** L. 492.
Preece W. H. und **A. P. Trotter.** Tragbares Photometer. **95.** L. 748.
Prelner J. Verwendung von flüssigem Brennstoff. **00.** L. 601.
Prelfs L. E. Nachweis von Cyanwasserstoff. **02.** L. 867.
Prenger. Selbsttätige Gaszähler. **01.** L. 416.
Preston T. The Theorie of Light. **95.** L. 521. **01.** L. 868.
Preuß n. Jahrsetz. Rohr- und Wellenabschneider. **96.** L. 275.
Price W. A. Measurement of Electrical Resistance. **94.** L. 708.
Price W. E. Gasautomat. **95.** 134
Pringsheim E. siehe Lummer und Pringsheim.
Prlwozuik E. Bildung von Schwefelsäure und Ammoniumsulfat durch brennendes Leuchtgas. **93.** L. 71.
Proal A. B. Straßenbeleuchtung durch Glühlampen in New York. **00.** L. 959.
Probst. Verwendung von Mannesmannröhren. **95.** 292
Probst F. Sicherung für Wechselstrom-Hochspannungsanlagen. **03.** L. 493.
Procll R. Projekt einer städtischen Druckluftanlage. **90.** L. 565. — Druckluftanlagen und deren Bedeutung für Städte. **91.** L. 198.

Progasky. Anschluſs der Blitzableiter an die Gas- und Wasserrohre. **89.** 902.
Prosch A. Die drahtlose Telegraphie. **00.** L. 799.
Prosch H. und H. Wietz. Die elektrotechnischen Maſse. **95.** L. 395.
Prothière E. Darstellung von Schwefelwasserstoff. **03.** L. 212.
Prücker siehe auch Döpke.
Prücker A. Elektrische Kocheinrichtungen. **02.** *284.
Prufsmann C. A. L. Die Unterhaltung der ausgeliehenen Elektromotoren. **00.** L. 721.
Pryce E. Llewellyn. Wert verschiedener Ölsorten zur Aufbesserung von Steinkohlengas. **93.** 496.
Puluj J. Röntgenstrahlen. **96.** L. 644. — Schutz der Telephonstationen gegen Starkströme. **03.** L. 195.
Pupin. Messung von Kapazitäten. **00.** L. 381.
Puschl C. Über die Wärmeausdehnung der Gase. **89.** L. 1180. **90.** L. 287. — Fortpflanzung des Lichtes. **03.** L. 338.
Pütsch A. Gas- und Kohlenstaubfeuerungen. **99.** L. 552.

Q.

Quaglio. Selbsttätiger Gasdruckregler. **89.** *958. — Verkokung mit Kohlenstampf-Vorrichtungen. **92.** *309.
Quarck M. siehe Massenbach und Quark.
Quelsser siehe Görges.

R.

Raab V. Elektrizitätszähler. **99.** *745.
Rabe H. Messungen von Gasen und Flüssigkeiten. **00.** L. 339.
Rabinowicz J. Beseitigung der violetten Farbe des Bogenlichts. **00.** L. 881.
Racine. Die Gefahren des Wassergases und ihre Verhütung. **96.** L. 644.
Radinger J. Kraftversorgung von Paris durch Druckluft. **89.** L. 912. — Äther und Licht. **02.** L. 15.
Ralkow P. N. Entflammungstemperatur organischer Verbindungen. **99.** L. 680.
Raken H. siehe A. Smits usw.
Ramsay W. siehe auch Rayleigh and W. Ramsay.
Ramsay W. The Position of Argon and Helium among the Elements. **96.** L. 592. — The Gases of the Atmosphere. **97.** L. 26. — Les gaz de l'Atmosphère. **98.** L. 313. L. 374. **99.** L. 567. — Krypton und Xenon. **03.** L. 959. — Periodisches Gesetz der Elemente. **03.** L. 1039.
Ramsay W. und F. Soddy. Radioaktivität und Entstehung von Helium aus Radium. **03.** L. 978.
Ramsay W. und M. W. Travers. Neue Bestandteile der atmosphärischen Luft. **98.** L. 503. — Die seltenen Gase der Luft. **00.** L. 958 — Argon und seine Begleiter. **01.** L. 275. **02.** L. 15.
Ramsay W. und A. Zilliacus. Monazit in Rufsland. **99.** L. 516.
Raphael F. C. The Localisation of Faults in Electric Light Mains. **97.** L. 522.
Raphael M. Glimmer-Zylinder. **97.** *107.
Rasch siehe auch Bell und Rasch.
Rasch E. Ökonomische Lichterzeugung. **01.** *152 *170. — Elektrolytlichtbogen. **01.** L. 348.
Rasch G. Zerstörende Wirkung elektrischer Ströme auf unterirdische Metallröhren. **94.** *520. **95.** *313 — Die Gleichstromverteilung aus Lichtzentralen **94.** *583. — Verbreitung des elektrischen Lichtes im Versorgungsgebiet der Gasanstalten. **94.** 593. — Elektrische Ströme hoher Wechselzahl und ihre Beziehung zur Beleuchtungstechnik **95.** *51. — Strompreise und Rabattberechnung elektrischer Zentralen. **96.** 351. — Statistik der Betriebsergebnisse elektrischer Zentralanlagen **96.** *631. — Feuergefährlichkeit elektrischer Anlagen. **97.** 815. — Rohrleitungen und Erdströme. **98.** 414.
Rasch H. Sprengung von Azetylen enthaltenden Stahlflaschen. **01.** L. 292.
Rateau. Dampfturbine mit dem Dampfregenerator von Rateau. **02.** L. 948. — Dampfturbine. **03.** L. 916.
Rathenau. Nernstlampe **99.** L. 870.
Rau. Karburationsapparat von Rau. **95.** 262. — Erzeugung von Kraftgas. **01.** L. 106.
Raupp. Bau eines Teleskop-Gasbehälters. **90.** 615.
Raupp H. Neuer Schwefelprober für Gaswerke **03.** 547.
Rauser. Gasautomaten. **00.** *891. — Regler für Dampfmaschinen. **02.** *89.
Ravel A. und A. v. Ihering. Azetylen als Betriebsgas. **96.** *685.
Raworth J. S. Die Erzeugung und elektrische Verteilung von Energie. **00.** L. 66.

Digitized by Google

Rayleigh. Dichte von Kohlenoxyd, Kohlensäure und Stickoxydul. **98.** L. 247.
Rayleigh and W. Ramsay, Argon. **97.** L. 242.
Read, Holliday and Sons. Azetylenentwickler. **99.** *332.
Rebber W. Fabrikanlagen. **01.** L. 33.
Rebber W. und A. Pohlhausen. Berechnung und Konstruktion der Maschinenelemente. **95.** L. 588.
Rebuffat O. Analyse der Luft. **03.** L. 95.
Recklinghausen M. v. siehe Meyer und Recklinghausen.
Recknagel G. Über Lüftung. **91.** L. 443. L. 500. — Differentialmanometer zur Messung minimaler Ventilationsdrucke. **91.** 560. — Abkühlung und Erwärmung von Lufträumen. **01.** L. 656.
Recknagel H. Kalender für Gesundheitstechniker. **96.** L. 740. **98.** L. 819. **00.** L. 940. **01.** L. 924.
Reden Ph. Festigkeitstabelle für Flachstäbe. **94.** L. 544.
Redmann. Elektrische Zentralstationen mit Wasserkraft in Amerika. **92.** 81.
Redwood B. siehe auch Thomson u. Redwood und Clowes und Redwood.
Redwood B. Die Petroleum- und Ozokeritindustrie Galiziens. **92.** L. 437. — Distrihntion and Occurrence of Petroleum and Natural Gas. **96.** L. 226.
Redwood J. A Practical Treatise on Mineral Oils. **97.** L. 522. — Lubricants, Oils and Greases. **98.** L. 374 — Die Mineralöle und ihre Nebenprodukte. **98.** L. 820.
Reeson J. Gas and water acts. **03.** L. 1001.
Regnard P. Die Dampfkessel auf der Weltausstellung von 1889. **90.** L. 565.
Rehbein E. Grundgesetze der Mechanik. **03.** L. 892.
Rehbein F. Ausgewählte Monier- und Betonbauwerke. **94.** L. 287.
Reichard. Heizung mit Leuchtgas und der Karlsruher Schnlofen. **90.** *2. — Sicherheitsbeleuchtung in Gasanstalten. **90.** 37. — Bericht der Gasheizkommission. **90.** 577. **91.** 413. **92.** 57. 79. — Bericht der Gasmesser-Kommission. **97.** 561. — Die Einführung der Gasautomaten. **97.** 561. — Preisgericht für Gaskoks-Öfen. **98.** 710.
Reichel E. siehe Gutermuth M. F.
Reichel W. Drehstrom für elektrische Bahnen. **00.** L. 660. **03.** L. 550.
Reichenbach K. Dichtungsplatte für hohe Dampfspannungen. **00.** 644.
Reichert F. Über Gasautomaten. **95.** 609.
Reidiger F. Absorptionsgefäfs zum Orsat-Apparate. **03.** L. 531.
Reimann. Gashrenner. **91.** L. *499.
Rein v. Leuchtgasindustrie in Rufsland. **89.** 115.
Reinbrecht H. Tag- und Nachtgas von verschiedener Leuchtkraft. **96.** 790.
Reinhardt u. Messmer. Gaskocher. **98.** L. 567.
Reinsch A. Chemische Untersuchungen. **98.** L. 646. **02.** L. 711.
Reischle J. Braunkohle znr Kraftgaserzeugung. **03.** L. 318.
Reiser R. Über Thioxen aus Teer. **97.** L. 59.
Reifsner O. Gasanstalt in Berlin nnd Gashehälterbauten daselbst. **89.** 641. 717. — Kommmission für Öfen mit geneigten Retorten. **97.** 497. **98.** 573.
Relsz E. Bestimmung des Effektes im Wechselstromkreise. **00.** L. 778.
Reitlinger A. Bestimmung des Schwefels. **02.** L. 512. L. 650.
Remané H. Die Osmiumlampe. **02.** 864. 974.
Remy R. Die Kohlenaufbereitnng nnd Verkokung im Saargebiete. **90.** L. 606.
Renard A. Die Chemie in der Industrie. **90.** L. 433.
Renaud P. Schienenstofsprüfung. **01.** L. 709.
Renault B. Entstehung der fossilen Brennstoffe. **02.** L. 287.
Reni G. E. H. Die Behandlung der Dynamomaschinen nnd Elektromotoren. **95.** L. 58.
Renk. Das Auersche Gasglühlicht vom hygienischen Standpunkt. **93.** 321. — Verbrennungsprodnkte des Auerlichtes. **95.** L. 40.
Renous J. nnd **A. Turpain.** Umschaltung von Zählern. **03.** L. 76.
Rentzsch H. siehe Annecke W.
Ressel Fr. Glühlichtzillnder. **95.** 717.
Reuleaux F. Das Mannesmannsche Rohrwalzverfahren. **90.** L. 625.
Reuling W. Anrechte der Anftraggeher an den Erfindungen ihrer Beauftragten. **92.** L. 297.
Renter M. siehe Treadwell.
Reuther C. Konstruktion von Wechsel- oder Kreuzschiebern. **89.** *1159.
Renther. Hilfsmuffe für Wasser- und Gasleitnngen. **92.** *203.
Reverdin siehe Harpe.
Révérend A. Fortschritte auf dem Gehiete der Elektrizität und des Gasfaches. **89.** L. 975.
Rey H. Füllung des Lnngeschen Gasreduktionsinstrumentes. **90.** L. 624. — Lungesches Gasvolumeter zn Tensionsbestimmungen. **91.** L. 377.
Rey J. siehe Blondel.
Reychler A. siehe auch Bergé, A. und A. Reychler.
Reychler A. Physikalisch-chemische Theorien. **03.** L. 574.
Reymann O. C. Herstellung des Kalziumkarhids in den Vereinlgten Staaten. **97.** 777.
Reyval J. L'Éclairage de demain. L'Acétylène. **96.** L. 523. — Energieübertragung mit 26000 Volt. **02.** L. 730.

Digitized by Google

Rezegh F. Bau, Betrieb und Verwaltung der Kohlengasanstalten. **01.** L. 107. L. 727.
Rheinhard A. Kalender für Strafsen, Wasserbau- und Kulturingenieure. **92.** L. 14. **93.** L. 705. **03.** L. 1017.
Rhodin J. G. A. Untersuchung von Gaskohlen im Laboratorium. **00.** L. 198.
Ribau J. Doyèresche Pipette für die Gasanalyse. **91.** L. 460. — Experimentier Gashehälter. **00.** L. 938.
Riblère C. Eclairage et halisage des côtes. **00.** L. 700.
Richard G. Moteurs à gaz et à pétrole. **92.** L. 480. **95.** L. 395. — Die Glühlampen. **99.** L. 675. — Konstruktion von Bogenlampen. **99.** L. 871. — Herstellung der Glühlampen. **00.** L. 238
Richards F. W. Hempels Apparate zur Gasanalyse. **02.** L. 568. **03.** L. 232.
Richards W. Wirkungsgrad elektrischer Öfen. **03.** L. 213.
Richarz F. Fortschritte der Elektrizität. **02.** L. 631.
Riché. Holzgas für Heiz- und Kraftzwecke. **99.** *246.
Riche A. et G. Halphen. Le Pétrole. **96.** L. 644. **97.** L. 13.
Richter. Elektrische Sicherheitslampe. *97. 459.
Richter C. Über Gasautomaten und deren Verwendung. **96.** *249. — Galvanische Verzinkung des Eisens. **97.** L. 651.
Richter M. M. Die Benzinbrände in den chemischen Wäschereien. **93.** L. 658. — Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. **03.** L. 494.
Richter R. siehe Schneider H.
Richter V. Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. **97.** L. 730. — Lehrbuch der anorganischen Chemie. **99.** L. 788.
Richter und Havemann. Tragfähigkeit sämtlicher Normalprofile der I- und [-Eisen. **96.** L. 457.
Richters E. Ursachen der Feuerbeständigkeit der Tone. **97.** L. 326. L. 730.
Riddick D. G. siehe Fox und Riddick.
Riddle W. siehe Meyer V.
Rideal. Gelatinierung von Petroleum. **92.** L. 83.
Rider J. H. Vereinigung von Licht- und Bahnzentralen. **99.** L. 641. — Stromrückleiter bei Strafsenbahnen. **01.** L. 744. L. 828.
Riechelmann R. Bestimmungen des Ferrocyans in Reinigungsmassen. **00.** L. 278.
Riecke E. und B. Th. Simon. Physikalische Zeitschrift. **99.** L. 788.
Riedel K. Wechselstrom- und Drehstrommaschinen. **01.** L. 139.
Ridenour. Abscheidungen in Dampfkesseln. **02.** L. 47.
Rieder. Photometrieren der Glühkörper. **01.** 115.
Riedinger L. A. Lieferung des Kronleuchters für das Reichstagsgebäude. **93.** 439.
Riedler A. siehe auch Gutermuth M. F.
Riedler A. Die Kraftversorgung von Paris durch Druckluft. **89.** L. 633. 912. **91.** L 154. L. 216. — Betriebskosten für Kleinmotoren für deutsche Verhältnisse. **91.** 522. — Eiserne Rohrleitungen in Amerika. **92.** 665. — Licht- Wärme- und Kraftversorgung von Städten durch Steinkohlengas. **93.** 90. — Studien über Kraftverteilung. **93.** L. 112. 148. — Unsere Hochschulen und die Anforderungen des 20. Jahrhunderts. **98.** L. 387. — Das deutsche Patentgesetz und die wissenschaftlichen Hilfsmittel des Ingenieurs. **99.** L 102. — Die technischen Hochschulen und ihre wissenschaftlichen Bestrebungen. **99.** L. 625. — Neue Aufgaben der Gasmotoren. **99.** 656. — Expresspumpen mit elektrischem Antrieb. **00.** L. 360. — Bedeutung der Technik. **00.** L. 417. — Schnellbetrieb. **00.** L. 432.
Riemer J. Betriebskosten elektrischer Beleuchtungsanlagen. **91.** L. 420.
Riensberg C. Die Beleuchtung der unteren Ems und der Leuchtturm bei Campen. **91.** L. 175
Riepe E. Gaserzeugungsofen. **02.** *805.
Ries H. Elektrische Gasdruck-Übertragung. **91.** 315. *400. — Karburation des Leuchtgases mit Benzol. **94.** 1. — Gasmeisterschulen. **02.** 662 — Kammerofen zur Gaserzeugung. **03.** 640
Rieth. Repertorium der technischen Journalliteratur. **92.** L. 14.
Rietschel H. Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. **93.** L. 436. **94.** L. 456. **02.** L. 867. — Wärmeabgabe der bei Heizungsanlagen gebräuchlichen Heizkörper **96.** 690. — Bestimmung der Rohrweiten von Warmwasserheizungen. **97.** L. 745. — Sicherheitsmafsregeln bei Heizungsanlagen. **03.** 1012.
Riggert H. Elektrizitätswerke zu Hannover. **01.** 397. 431.
Righi A. Die Optik der elektrischen Schwingungen. **98.** L. 667.
Rignon. Die Rignon-Lampe. **03.** L. 173.
Riha J. Aufstellung von Projekten für elektrische Anlagen. **97.** L. 442.
Rijkes S. Naturgas im Boden der Niederlande. **97.** 799.
Rimington. Maximalverbrauchs-Anzeiger. **00.** L. 450.
Rinne F. Gesteinskunde für Techniker. **01.** L. 905.
Riollé M. Naphthalinentfernung. **03.** 129.
Ritgen O. v. Feuersicherheit der Bauten. **01.** L. 312.
Ritter A. Lehrbuch der technischen Mechanik **96.** L. 776.

Ritter W. Die Bauweise Hennebique. **00.** L. 799.
Ritzinger. Naphthalin-Cyanwäsche. **03.** 45.
Robb. Wechselstromtransformatoren zum Betriebe von Bogenlampen. **00.** *28.
Roberts-Austen. Pyrometrische Messungen **91.** L 675. — Registrierendes Pyrometer. **97.** L. 826.
Roberts J. siehe auch Anderson W. C. u. Roberts.
Roberts P. Anthracite Coal Industry. **02.** L. 322.
Robertson C. H. Leistungsversuch an einem 125 PS-Gasmotor. **00.** L. 339.
Robine und Lenglen. Die Gasindustrie und die Gewinnung von Cyaniden. **03.** L. 232.
Robinson. Ausnützung der Wärme von Gaslaternen. **97.** L. 760.
Robinson A. E. siehe Parker T.
Robinson W. Gas- und Petroleummaschinen. **90.** L. 368. **03.** L. 35.
Rochemont Q. de. Küstenbeleuchtung in Frankreich. **01.** L. 957.
Rodeck F. Anschluss der Blitzableiter an Gas- und Wasserleitungsrohre. **01.** 878. **02.** *4. — Gewinde für schmiedeeiserne Röhren. **02.** 962.
Rodet J. Berechnung der Leistungen für Mehrphasenströme. **00.** L. 919.
Roeber. Federnder Gasglühlichtbrenner. **98.** *630.
Roechling H. A. Verbrennung des Hausmülls in englischen Städten. **94.** L. 176.
Roedel A. Entfernung des Graphits aus Gasretorten. **97.** *118. **02.** 133.
Röhming siehe Hoppe.
Rohrbuk E. Die Berechnung elektrischer Leitungen. **00.** L. 510. L. 918.
Römer. Versorgung der Stadt Schweinfurt mit Gas und Wasser. **02.** 608.
Römpler J. S. Kleinstellvorrichtung für Gasglühlicht. **97.** *743.
Röntgen. X-Strahlen. **96.** 70. L. 371.
Rood O. »Flacker«-Photometer. **96.** *393. **00.** L. 601.
Roscoe H. E. s. a. Bunsen R. und Roscoe H.
Roscoe H. E. und Al. Classen. Lehrbuch der organischen Chemie. **96.** L. 776.
Roscoe H. E. und A. Harden. Daltonsche Atomtheorie. **98.** L. 519.
Roscoe H. E. und Schorlemmer C. A. Treatise on Chemistry. **91.** L. 260. — Lehrbuch der Chemie **95.** L. 521. **98.** L. 504.
Roscoe H. E. und Scudder F. Einwirkung von Wassergas auf Eisen. **92.** L. 609. — Eisenkarbonyl in Kohle und Wassergas. **92.** L. 12.
Rose siehe Kast und Rose.
Rose-Flukenersche Methode zur Bestimmung des Cyans in Gasreinigungsmasse. **92.** 223.
Rosel A. und E. Landriset. Analyse und Reinigung des Azetylens. **01.** L. 159.
Rosemeyer J. Dauerbrand-Bogenlampen. **99.** L. 449
Rosenberg E. Elektrische Starkstromtechnik. **02.** L. 433.
Rosenboom E. Die Gasbeleuchtung. **95.** L. 266.
Rosenbusch H. Zukunftsstrafsen der Grofsstädte. **91.** L. 319.
Rosenhain W. Kohlenkalorimeter. **03.** L. 54.
Rosenkranz P. H. Der Indikator. **01.** L. 33. L. 763.
Rosenthal K. E. und Billwiller. Dichtung von Azetylenleitungen. **98.** L. 687.
Rosenthal Th. Chemie des Braunkohlenteers. **03.** L. 513.
Rosenzweig u. Baumann. Rostschutzmittel. **95.** L. 123.
Rofs. Lade- und Ziehmaschine von Rofs. **89.** 279.
Rofs F. Elektrische Zentralstationen mit Wechselstrom-Transformatoren. **91.** 574. — Akkumulatoren und Transformatoren. **91.** L. 279. — Entwickelung der Elektrizitätswerke. **98.** L. 230. — Elektrizitätswerk Prefshurg. **02.** L. 287. — Betriebsergebnisse der Elektrizitätswerke und Selbstkosten der Stromerzeugung. **02.** 637.
Rofs J. Schwefelsaures Ammoniak als Dünger für Rüben. **98.** L. 10.
Rofs O. Entstehung des Erdöles. **91.** L. 674. — Ursprung des Petroleums. **92.** L. 30.
Rofs R. und J. P. Leather. Konsitution der Gasöle. **02.** L. 549.
Rossel. Verunreinigung des Azetylengases. **01.** L. 654.
Rossel und Landriset. Reinigung des Azetylens. **02.** L. 371.
Rosset J. Les Combustibles. **02.** L. 948.
Rössing A. Geschichte der Metalle. **01.** L. 535.
Röfsler. Gasofen zum Probeschmelzen. **89.** L. *839.
Rofsmäfsler F. A. Die Petroleum- und Schmieröl-fabrikation. **93.** L. 658.
Roszkowski J. Einwirkung der Temperatur auf die Explosionsgrenzen. **90.** *491. 524. 535. 553.
Roth T. L. v. Erdöl führende Ablagerungen Ungarns. **98.** L. 114.
Roth W. Justus v. Liebig. **98.** L. 520.
Rothe J. Schwefelbestimmung in Kohlen. **91.** L. 623.
Rothenbach siehe auch Bodemer und Rothenbach.
Rothenbach A. Geneigte Retorten und Kohlenschuppen. **97.** 748. — Zünduhr. **00.** 892. — Gasabgabe in kleinen Gemeinden. **02.** 626. — Zünd- und Löschuhr für Strafsenlaternen. **02.** L. 471. — Gasfernversorgung in St. Margrethen. **03.** *1045.
Rother C. Chemisches Wörterbuch. **00.** L. 510.
Rother R. Retortenöfen. **01.** 738. — Teerverdickungen in der Vorlage. **02.** 900. — Naphthalinverstopfungen. **02.** 900. — Gaserzeugungsöfen mit geneigten Retorten. **02.** 973. — Sonntagsruhe in Spandau. **03.** 934.

Rothgiefser G. Prefsgasglühlicht. **99.** *357. — Launen des Gasglühlichts. **02.** L. 235.
Rothwell R. P. The Mineral Industry in the United Staates. **94.** L. 13. L. 456.
Röttinger J. Über Geschiebeverkalkung. **94.** 606. — Massivbau und Holzbau. **98.** L. 470. — Realwerte. **98.** L. 470.
Rouget. Das Brouwersche Kokstransportband. **97.** 707.
Roullet A. Die Arbeiterwohnungen auf der Weltausstellung zu Paris 1889. **90.** L. 50.
Roux siehe Dudach und Bonlanger u. Ronx.
Rowland A. Photometrieren von Glühlampen. **00.** L. 143. — Leuchtkraft der Glühlampen. **01.** L. 198. — Bewertung der Glühlampen. **01.** L. 15.
Rubens H. siehe auch Hagen und Rubens.
Rubens H. und F. Kurlbaum. Emission des schwarzen Körpers. **01.** L. 33.
Rudén E. G. und K. L. Norén. Fernzünder. **98.** *317.
Rüdiger. Zentralanlage für die elektrische Beleuchtung von Frankfurt a. d. O. **89.** L. 909.
Rüdiger H. Spiritus für Leuchtzwecke. **00.** L. 143.
Rudolph. Zerstörung von Gasröhren in feuchtem Erdreich. **92.** 115.
Rudolph A. Küstenbeleuchtung. **01.** L. 106.
Ruff F. Auskunftsbuch für statische Berechnungen. **03.** L. 532.
Ruggeri R. Stearin-, Paraffin- und Spermaceti. **02.** L. 117.
Rühlmann R. Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Sammler. **89.** L. 940. — Grundzüge der Elektrotechnik. **94.** L. 456. L. 477. — Wechselstromtechnik. **97.** L. 588. — Gleichstromtechnik. **02.** L. 62.
Ruhmer. Demonstration des Nernstlichts. **00.** L. 178. — Flammenbogenaufnahmen. **02.** L. 271. — Lichttelephonie. **02.** 946. — Das Selen und seine Bedeutung. **03.** L. 234. — Selenzündapparate. **03.** *353.
Rumpf G. Holzverkohlung. **97.** L. 377.
Rung F. siehe Dammer O.
Runge. Lademulde. **89.** 1024. — Retorten-Lademaschine. **91.** L. 134.
Runge C. siehe Kayser H.
Runge C. und J. Precht. Wärmeabgabe des Radiums. **03.** 959.
Runge W. Das Ruhr-Steinkohlenbecken. **92.** L. 666.
Rnoff. Elektrische Kraftübertragung. **91.** 316. 450
Rupp H. Das Elektrizitätswerk Hagneck. **01.** L. 709
Rürup L. Neuerungen in der Koksindustrie. **00.** L. 738. **01.** L. 654.
Russel H. siehe Whlte, Russel und Traver.
Russel N. Müllverbrennung in elektrischen Zentralen. **00.** L. 144.
Russel S. A. Electric Light Cables. **01.** L. *387
Rufsig F. Selbstentzündung komprimierten Sauerstoffs. **02.** L. 530 — Industrie der Teerprodukte. **02.** L. 550. **03.** L. 14.
Riltgers. Sicherung der Gas- und Wasserwerke gegen Verluste. **02.** 974. **03.** 190.
Rutten J. siehe Jorissen.
Ry J. Éclairage des côtes. **96.** L. 290.
Rzlha E. v. Elektrizitätswerk Gmünd. **02.** L. 287.

S.

Saalfeld siehe Horwitz und Saalfeld.
Sabatier P. und **J. B. Senderens.** Einwirkung von Nickel auf Äthylen; Synthese des Äthans. **97.** L. 601. — Einwirkung von Kupfer auf Azetylen. **00.** L. 237. — Vereinigung von Azetylen und Wasserstoff. **00.** L. 623. — Vereinigung von Azetylen und Äthylen mit Wasserstoff. **00.** L. 642 — Bildung von Methan. **02.** L. 270. L. 338. — Bildung des Petroleums aus Karbiden. **02.** L. 689.
Sachs W. Die Kohlenoxydvergiftung. **00.** L. 584.
Sachse J. H. Erdöl im nordwestlichen Deutschland. **02.** L. 512. — Erdöl in Hannover und Braunschweig. **03.** L. 412.
Sack J. Elektrotechnisches Wörterbuch. **96.** L. 555.
Sadtler S. Asphalts and Bitumens. **95.** L. 748.
Sagnac G. Transmission de la lumière. **00.** L. 700.
Sahulka. Die Wahl bestimmter Stromstufen für Elektrizitätszähler. **99.** L. 675.
Saint-Paul siehe auch Galine und Saint-Paul.
Saint-Paul. Gasglühlichtbrenner. **99.** *247.
Salamon A. G. siehe Hood J. J.
Salauson, Mélon und Mallet. Appareils d'utilisation du gaz. **96.** L. 178.
Salcher P. und **Whitehead J.** Ausflufs stark verdichteter Luft. **89.** L. 912.
Salm. Kohlen- und Gaspreissteigerung. **00.** 625.
Salm R. Warnung gegen das Gaslicht der Firma Fr. Jaeckel jr. **95.** 763.
Salom P. G. Central Station Lighting. **94.** L. 646.
Salomon. Elektrizitätswerk Bockenheim. **93.** 439
Salomons D. Elektrische Beleuchtungsanlagen und die Anfstellung von Akkumulatoren. **90.** L. 149. **91.** L. 134. — Die neueren Methoden zur Aufbesserung des Steinkohlengases. **91.** 412. **92.** *5. 24. — Electric Light Installations. **93.** L. 479. **94.** L. 331.
Salvadori siehe Nasini.

Salzenberg siehe auch Bunte und Eitner.
Salzenberg E. Gasglühlicht mit Prefsgas. **97.** 591. — Das Kugellicht. **00.** *685. — Ausbau des städtischen Gaswerkes II zu Krefeld. **03.** *617.
Salzenberg H. Gaswerk Bremen. **00.** *5. 24. — Eigentümlichkeiten des neuen Gaswerks Bremen. **02.** 975.
Samoylowicz siehe Haber und Samoylowicz.
Samtleben A. Einflufs von Lichtgebern auf die Lichtstärke des Auerlichts. **00.** 569.
Samuelson. Anschlufs von Blitzableitern an Strafsenleitungen in Hamburg. **91.** L. *360.
Sanborn E. H. und **T. C. Martin.** Gas- und Elektromotoren in den Vereinigten Staaten. **03.** L. 398.
Sanders E. Azetylen zum Motorenbetrieb. **00.** L. 623.
Santesson C. G. Vergiftungen mit Benzol. **98.** L. 215. L. 312.
Sappey siehe Giroud und Sappey.
Sarasin M. Elektrische Stadtbeleuchtungsanlagen in Bayern. **94.** L. 587.
Sarcander O. Gasselbstzünder. **99.** *777
Sartorius B. Verlegung von Gasrohren unter Druck. **01.** *902.
Sauberma nn S. Glühkörper aus Asbestgewebe. **02.** L. 234.
Sauders L. A. Normal T-Träger. Deutsche Normalprofile. **00.** L. 417.
Sauer A. Die Kohlenablagerungen Deutschlands. **03.** 203.
Sauer K. Volt-, Ampere-, Watt-Ps. **01.** L. 33.
Saulmann siehe Caro und Saulmann.
Sauter u. Lemonnier. Bogenlampen und Mineralöllampen für Leuchttürme. **91.** L. 623.
Sawer F. T. und **J. L.** und **J. H. Purves.** Gasautomat. **95.** 184.
Sayers W. B. Bogenlampen bei 250 Volt. **00.** L. 278. L. 698.
Scavia M. L'analisi chimica del gas d'illuminazione. **01.** L. 417. — Determinazione degli idrocarburi pesanti. **01.** L. 727.
Scepezynski S. v. Beleuchtung von Städten mit Azetylen. **98.** 206.
Schaar G. F. Zur Kostenfrage von Gasbehältern. **89.** 566. — Kalender für Gas- und Wasserfachtechniker. **89.** L. 1180. **90.** L. 648. **91.** L. 675. **92.** L. 712. **93.** L. 617. **94.** L. 727. **95.** L. 809. **96.** L. 740. **97.** L. 793. **98.** L. 819. **99.** L. 855. **00.** L. 940. **01.** L. 924. — Browns Vademecum für Gaskonsumenten. **90.** L. 330. — Die städtische Gasanstalt zu Harburg. **96.** *8.
Schacht T. Kaiser-Mastix Kitt. **99.** 168.
Schädler C. Die Untersuchung der Fette, Öle und Wachsarten. **89.** L. 1180. — Die Technologie der Fette und Öle. **93.** L. 15.
Schaefer A. Verflüssigung der Gase. **03.** L. 14.
Schaefer B. Kalender für Azetyleniker. **98.** L. 835.
Schäfer Cl. Strahlungsmessungen. **02.** L. 46.
Schäfer F. Die Kraftversorgung der deutschen Städte durch Leuchtgas. **94.** 318. 337. 357. *377. L. 708. — Kochen und Heizen mit Elektrizität. **96.** 18. — Gas oder Elektrizität? **96.** L. 259. — Kein Haus ohne Gas. **96.** 446. — Gaskonsum und Gasautomaten in England. **96.** 781. — Gaskonsum und Gasentnahme in England. **97.** 233. — Gasversorgung im Deutschen Reich. Statistik der Gasanstalten. **99.** 325. 341. 757. — Azetylengasanstalten für kleine Städte. **99.** 396. 409. — Elektromotor gegen Gasmotor. **99.** 505. L. 788. — Wirtschaftliche Bedeutung des Wassergases. **99.** L. 788. — Azetylen contra Steinkohlengas. **00.** 144. — Die neuen Konkurrenten des Steinkohlengases. **00.** L. 471 — Zentralen für Gas und für Elektrizität. **00.** 563. — Wärme- und Kraftversorgung deutscher Städte durch Leuchtgas. **00.** 649. 669. 692. 757. 759. *981. **01.** L. *330. — Leuchtgas und Azetylen. **00.** 858. — Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. **01.** 416. — Die Gasfragen der Gegenwart. **01.** L. 726. — Azetylenzentralen. **01.** 808 923. — Ausführung von Installationsarbeiten durch die Gaswerke. **02.** 649. — Kein Haus ohne Gas. **03.** L. 1001.
Schäfer K. Kohlenoxydvergiftung. **01.** L. 14.
Schäfer O. Über Hochspannungskabel. **02.** L. 235.
Schäfer Th. Führer durch Dresden. **03.** L. 652.
Schäffer und Oehlmann. Wasser-, Dampf- und Gasleitungsgegenstände. **97.** L. 207. — Gasdruckregler. **01.** *48.
Schaeffer u. Walcker. Fernzünder. **98.** *319. — Elektrischer Gasfernzünder. **99.** *780.
Schallenberger. Elektrizitätszähler. **99.** 744.
Schanoj A. Wartung von Dampfkesseln und Dampfmaschinen. **95.** L. 10.
Schardinger. Übersichtskarte der Braunkohlen-Bergreviere von Elbogen—Karlsbad **92.** L. 14.
Scharowsky C. Widerstandsmomente und Gewichte genieteter Träger. **90.** L. 433.
Scharrer J. Über Cyangewinnung aus dem Steinkohlengas. **99.** 877. — Internationaler Gaskongrefs zu Paris. **01.** 114. — Mikroskopische Glühkörper-Untersuchungen. **02.** 657.
Schaternikow M. und **J. Setschenow.** Beitrag zur Gasanalyse. **97.** L. 12.
Schcek. Ingenieurkalender für Strafsen-, Wasserbau- und Kulturingenieure. **92.** L. 14. **93.** L. 705.
Schedlbauer. Gasautomaten. **97.** 31.
Scheel s. a. Altschul u. Scheel und Bernat u Scheel.
Scheel K. Fernthermometer. **98.** L. 313.
Scheele C. v. Seltene Erden in der Nernstlampe. **02.** L. 550.

Digitized by Google

Scheibler C. Bestimmung des spezifischen Gewichts zähflüssiger Substanzen. **91.** L. 237.
Scheinig u. Hoffmann. Schienenschuh. **02.** L 305.
Scheithauer s. auch Krey und Scheithauer.
Scheithauer H. Auerlicht bei Verwendung von Ölgas. **92.** L. 210.
Scheithauer W. Die Fabrikation der Mineralöle aus Schweelkohle. **95.** L. 621. L. 682. — Über Ölgas. **98.** 142 — Ölgas für Gasglühlichtbeleuchtung. **01.** 866.
Schenk R. und F. Zimmermann. Spaltung des Kohlenoxyds. **03.** L 418.
Schenck S. Konstruktion und Wirkungsweise der Akkumulatoren. **91.** L. 216.
Schenkel J. Über Petroleum-Benzin. **91.** 68.
Scherenberg E. Die Parsonsturbine. **03.** *241. *265. *284. L. 338.
Scheurer. Abscheidung des Cyans aus dem Leuchtgas. **01.** L. 640.
Scheurer-Kestner. Über den praktischen Wert des Kalorimeters von L. Thompson. **89.** L. 840. — Pouvoir calorifique des combustibles solides, liquides et gazeux. **96.** L. 274.
Scheurer-Kestner und Bunte H. Zur Wertbestimmung der Kohle. Rechtfertigung und Erwiderung. **92.** 413. 478.
Scheven P. Die Lehrwerkstätte. **95.** L. 25.
Schiele S. Bericht der Lichtmefskommission. **89.** 642. **90.** 398. 571. 591. **91.** 410. 431. **93.** 449. **95.** *690. — Vorschriften zur Prüfung der Hefnerlampen. **91.** 431. — Vergleich der Spermacetikerzen mit dem Hefnerlichte. **91.** 432. — Über Versuche mit verschiedenen Photometerköpfen. **95.** 690.
Schiemann H. Elektrische Bogenlampe für Eisenbahnen. **99.** *347.
Schiemann M. Bau und Betrieb elektrischer Bahnen. **97.** L 13. — Elektrische Fernschnellbahnen der Zukunft **97.** L. 326.
Schiff s. a. Fuchs u. Schiff und Bernheimer u. Schiff.
Schiff S. Luftgasapparat. **02.** L 102.
Schiffner. Erhärtung von Portlandzement. **90.** L. 479. — Einwirkung der Kohlensäure auf Portlandzement. **97.** L. 290.
Schild H. Tabellen zu Rauchanalysen. **89.** L. 98.
Schilling C. Drehstrommotoren. **93.** L. 15.
Schilling E. Das Dowsongas. **89.** 424. — Versuche mit Zimmeröfen. **89.** *459. — Wertbestimmung neuer Reinigungsmassen. **90.** 295. *322. — Chlormagnesiumfüllung für Gasmesser. **91.** 359. — Messungen von Intensivlampen und Strafsenlaternen. **91.** 397. — Über den Druck in den Retorten. **91.** 316. *452. — Durchlässigkeit der Retortenwandungen. **91.** 453. — Neuerungen auf dem Gebiete der Erzeugung und Verwendung des Steinkohlen-Leuchtgases. **92.** L. 726. **93.** L. 53. — Parallelschaltung je zweier oder mehrerer Reinigerkästen. **93.** 30. — Die Ziele und Aufgaben der Gasindustrie. **93.** 288. 308. — Über Versuchsgasanstalten. **93.** 606. — Strafsenbeleuchtung mit Gasglühlicht. **93.** 608. — Zur Karburationsfrage. **94.** 549. — Die Bedeutung des Azetylens für die Gasanstalten. **95.** 242. — Kalziumkarbid. **95.** 301. — Ziele und Aufgaben der Gasindustrie **95.** 389. 401. — Karburierung des Leuchtgases mit Benzol. **95.** 457. — Benzolkarburation in München. **95.** 562. — Entwicklung der Gasanstalten im letzten Jahrzehnt **96.** 411. — Die Gasanstalten Deutschlands, Österreich-Ungarns und der Schweiz. **96.** 445. — Erfahrungen mit der Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. **98.** 397. **99.** 629. — Elektrische Stromtarife. **00.** *873. — Zur Gastariffrage. **01.** 947. — Kalender für das Gas- und Wasserfach. **02.** L. 928 — Fortschritte in der Gasglühlichtbeleuchtung. **03.** 7. — Gasversorgung des Rheintales mittels Ferndruckleitung. **03.** 141. — Bau und Betrieb von kleinen Gaswerken. **03.** 797.
Schilling J. Vorkommen der Thorerde. **02.** L. 711. — Die Thorit-Mineralien. **02.** L. 730.
Schilling N. H. Anschlufs der Blitzableiter an die Rohrleitungen. **89.** 898. — Die Entwicklung der Gasindustrie. **90.** 401. — Münchener Gasvertrag. **90.** 623.
Schimek L. siehe F. Walter.
Schimming G. Ausnutzung der Brennstoffe. **90.** 549. **91.** 82. 102. — Einrichtung und Bau von grofsen Gasanstalten. **93.** 525. **94.** 101. *124. *142. *165. *190. *443. *491. *513. — Kohlen-Entladevorrichtungen zu Charlottenburg. **94.** *229. — Zieh- und Lademaschinen oder geneigte Retorten? **94.** 456. — Entwicklung der Leuchtgasindustrie. **95.** 614. 788. — Erfahrungen mit Lade- und Ziehmaschinen zu Charlottenburg. **96.** 509. — Gastariffrage. **01.** 591.
Schindler K. Lichtschwankungen und deren Beseitigung. **00.** L. 624.
Schinz C. Benzingas-Glühlampe. **95.** L. 682.
Schirms Magnesium-Küstenlicht. **92.** 341.
Schlagdenhaufen und Pagel. Bestimmung von Kohlenoxyd. **99.** L. 351.
Schlebach W. Kalender für Geometer und Kulturtechniker. **92.** L. 14. L. 121. **97.** L. 26.
Schleh E. Gewichte und Preise der Dampfkessel **90.** L. 625.
Schleicher und Schumm. Gasdynamo für Zentralstationen. **92.** 646.
Schiesinger A. Glimmerwaren für Beleuchtungszwecke. **97.** L. 777.
Schlink J. Amerikanischer Röhrenguls. **93.** 181.

Schlippe E. Die Schule des Dampfkesselbetriebs. 89. L. 400. — Der Dampfkesselbetrieb. 93. L. 15.
Schloesing T. Alumettes à pâtes explosives. 96. L. 290. — Températures d'inflammation de certaines pâtes d'alumettes. 96. L. 290. — Stickstoff und Argon der schlagenden Wetter. 96. L. 791.
Schlosser E. Das Löten und die Bearbeitung der Metalle. 91. L. 216.
Schlosser J. Schlachthofbeleuchtung in Ohlau. 96. 704. — Aufbewahrungsschränke für unabgebrannte Gasglühlichtkörper. 97. 13. — Teerscheider. 02. 923
Schlüter Fr. Die Monlersche Bauweise. 92. L. 666.
Schmatolla E. Raucbentstehung nnd -verhütung. 02. L 118. 217. — Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. 02. L. 389.
Schmehlik R. Patentgesetze des In- nnd Auslandes. 94. L. 155.
Schmelek L. Norwegische thorium- und yttriumbaltige Mineralien. 95. L 795.
Schmidhammer W. Regenerierung von Hochofengasen. 93. L. 704.
Schmidt siehe auch Kelser und Schmidt.
Schmidt. Fernregulator für Zentralheizungen. 92. *628. — Knochenbrüche nnd Verrenknngen. 95. L. 187. — Wassergas durcb elektrische Erwärmung. 03. L. 14.
Schmidt C. Verwendung von Kokofengas als Leuchtgas. 99. *241. — Bestimmung von Wasserstoff, Methan und Stickstoff. 00. 321
Schmidt E. siehe anch Gumlich.
Schmidt E. Gas-Fern- und Selbstzünder. 96. *590. 98. *319.
Schmidt F. Der städtische Tiefbau. 01. L. 199.
Schmidt F. u. Hänsch. Milchglas-Photometer. 98. 193.
Schmidt G. C. Die von den Thorverbindungen ansgehende Strahlnng. 99. L. 396.
Schmidt H. C. Zahlenbuch. 97. L. 176.
Schmidt J. Elektrisches Blitzlicht. 00. L 881. — Durchbiegungen an Gasbehälter-Führungsgerüsten. 00. *829. *987. — Ausschaltbare Kabelkasten. 03. L. 255. — Funkenbildung bei Kabelverletzung. 03. L. 940.
Schmidt K. E. F. Experimental-Vorlesungen über Elektrotechnik. 98. L. 313. L. 504.
Schmidt O. Chemische Untersuchung der Industriegase. 90. L. 624. — Die elektrischen Akkumulatoren. 94. L 587.
Schmidt P. Zeitschrift für gewerblichen Rechtsschutz. 92. L. 357.
Schmidt R. Coût de la puissance motrice a vapeur. 99. L. 552.
Schmidth O. siehe Trap und Schmidth.
Schmidtmann. Städtekanalisation nnd Verfahren für Abwässerreinignng. 00. L. 318.
Schmidt-Ulm G. Dampfkessel. 96. L. 644.
Schmidt-Weissenfels. Krupp und sein Werk. 90. L 266.
Schmiedt-Hennigker Fr. Elektrotechnikers literarisches Auskunftshüchlein. 93. L. 658. 94. L. 155. L. 241. 97. L. 411. 99. L. 732. 03. L. 703.
Schmitt. Naphthalinverstopfnngen. 01. 159. — Retortenaushrennverfahren. Gasglühlicht-Strafsenlaterne. 01. *343.
Schmitt E. siehe auch Durm J.
Schmitt E. Handbuch der Architektur. 02. L. 389. 03. L. 704. — Der städtische Tiefbau. 03. L. 704.
Schmitt F. Bestimmnng des Salpeterstickstoffs in Düngemitteln. 91. L. 134.
Schmitt M. Cyanbestimmnng in ausgebrauchter Reinigungsmasse. 89. L. 974.
Schmitthenner C. Gasmotoren auf der Ausstellung in Stuttgart 96. *722.
Schmitz. Eis- und Kälte-Industrie. 99. L. 711. — Rauchgasnntersuchung. 03. L. 232.
Schmohl und Staehelin. Ausgeführte städtische Bauten. 00. L. 471.
Schneider. Rauchverbrennung. 94. L. 686. — Arbeiterverhältnisse. 97. 769. 783.
Schneider G. Der Braunkohlenbergbau in Teplitz, Brüx nnd Komotau. 99. L. 855.
Schneider H. Statistische Erhebungen über Arbeitsverhältnisse. 96. 67.
Schneider H. und Riehter R. Sicherheitsvorrichtungen für Anlegeleitern. 89. *1088
Schneider L. Skrubber und Erhöhung deren Wirkung. 93. L 657.
Schneidt B. Schwere Teeröle zur Holzkonservierung. 98. L. 148.
Schnell W. Kohlen- nnd Kokstransporteinrichtungen im Gaswerk Freihurg. 01. *77. — Die Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke der Stadt Freihurg. 03. 161.
Schneller A. Elektrische Darstellung von Ozon. 91. L. 279.
Schnetzler K. Grenzen der Hochspannung. 01. *250
Schnlewind F. Leuchtgas aus Koköfen in den Vereinigten Staaten. 00. *53. 73. 191. — Leuchtgas in Koköfen. 02. *125. 141. — Steinkohlenteer-Statistik. 03. 1034.
Schoch C. Aufbereitung und Wertung der Mörtelmateriallen. 97. L. 257.
Schoenlau. Quecksilber-Zeigerthermometer. 92. L. 84.
Schofield A. Diapbragmagehäuse für trockene Gasmesser. 03. L. 339.
Scholl C. F. Führer des Maschinisten. 95. L. 58. 96. L. 776. 01. L. 33.

Digitized by Google

Schollmeyer G. Die Wunder des Lichtes. **95.** L. 202 — Lehre vom Lichte. **97.** L. 13. — Wie beleuchte ich meine Wohn- und Geschäftsräume? **99.** L. 604.
Scholtes Ph. Leerlauf unbelasteter Transformatoren. **01.** L. 884.
Scholtz A. Feuerungs- und Ventilationsanlagen, Gas-, Wasser-, Telegraphen- und Telephonanlagen, Grundbau und Bauführung. **93.** L. 705. **94.** L. 132. L. 155. L. 707.
Scholtze J. Azetylenbeleuchtungs-Anlagen. **01.** L. *330.
Scholz. Die Osmiumglühlampe. **01.** 101.
Scholze O. Stilistik der Beleuchtungsgeräte. **95.** L. 40
Schomburg. Isolatoren. **91.** *493.
Schöne L. Gaskochtechnik. **01.** L. 781. — **02.** 558 880 — Gasmeisterschule in Stolp. **02.** 440.
Schoonjans A. Mifsbräuche in der Gasglühlichtbranche. **00.** 837.
Schoop M. U. Löten von Gufseisen. **00.** L. 959. — Hochspannungsakkumulatoren. **01.** L. 15.
Schopper Th. Selbstzündender Gasbrenner. **02.** L. 234 — Starklichtbrenner. **02.** L. 730. — Spiritusglühlicht-Laternen. **03.** 959.
Schorlemmer siehe Roscoe.
Schott O. Über Gasglühlichtzilinder. **95.** 167. — Jenaer Gasglühlichtzilinder. **97.** 1. — Jenaer Hängezilinder für Gasglühlicht. **98.** *413.
Schott O. und M. Herschkowitsch. Verteilung des Gasglühlichts im Raume. **01.** *461.
Schott W. H. Elektrische Zentralen als Heizungszentralen. **00.** L. 300.
Schottelius und Guglielminetti. Teer zur Strafsenbefestigung. **03.** 868.
Schöttler R. Die Gasmaschine. **89.** L. 976. 1004. **99.** L. 203. L. 320 **02.** L. 496. 808. — Die Dessauer Gasbahn. **95.** L. 764 — Studien über Strafsenbahnen. **96.** 1. — Spiritusmaschinen auf der Ausstellung in Berlin. **02.** L. 630.
Schrader W. Elektrische Beleuchtung **90.** L. 545.
Schramm Br. Taschenbuch für Heizungsmonteure. **98.** L. 735. **99.** L. 321. **01.** L. 728.
Schröder G. Handbuch für Klempner. **89.** L. 976.
Schröder M. Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinenausstellung in München. **89.** L. 633.
Schromm A. Kohlenstaub- und Petroleumfeuerungen. **95.** L. 346.
Schromme. Jalousierost für Dampfkessel. **98.** L. 215.
Schröter G. Chemie des Azetylens. **99.** 48.
Schröter M. Versuche mit einem 100pferdigen Gasmotor für Dowsongas. **92.** 9. — Ausnutzung der Wärme zu motorischen Zwecken. **95.** L. 491. — Diesels Wärmemotor. **97.** L. 745.
Schrottke F. Drehfeld-Mefsgeräte. **01.** L. 904.
Schubbert P. Probeheizen im städt Schlachthause zu Frankfurt a. M. **93.** L. 560.
Schubert A. Deutscher Schlosser- und Schmiedekalender. **95.** L. 809.
Schubert H. Lehrbuch der Baumaterialienkunde. **97.** L. 745.
Schubert P. Künstliche Beleuchtung von augenärztlichem Standpunkt. **98.** *498. 531.
Schuchardt J. Spiritusglühlampe. **96.** 354. **98.** *595. **01.** 107.
Schulaschenko. Widerstandsfähigkeit von Zementbeton im Meere. **97.** L. 290.
Schulde C. Apparat zum Untersuchen von Gasrohrnetzen auf Undichtheit. **00.** *882.
Schülke, Brandholt u. Co. Gasglühlicht-Lampen und Laternen. **97.** L. 44. — Gasglühlicht-Hängelampen. **98.** *7.
Schultz E. Die Dynamomaschine. **99.** *390. *544.
Schultz G. Chemie des Steinkohlenteers. **89.** L. 313. 668 1180. **90.** L. 149. 330. **00.** L. 451. **01.** L. 829. — Lehrbuch der chemischen Technologie. **03.** L. 704.
Schultze G. A. Thermometer aus Jenaer Normalglas. **91.** L. 643 — Fern- und Signalthermometer. **03.** L. 513.
Schulz E. Praktische Dynamokonstruktion. **93.** L. 617. — Krankheiten elektrischer Maschinen. **03.** L. 574. L. 941.
Schulz-Briesen M. Die Literatur des niederrhein.-westf. Steinkohlen- und Kohleneisenstein-Bergbaues **98.** L. 374.
Schulze E. Industriekarte des Oberschlesischen Berg- und Hüttenreviers **96.** L. 290.
Schumann siehe auch Büsing und Schumann.
Schumann. Erhärtung von Portlandzementmörtel. **92.** L. 608.
Schumann u. Küchler. Mechanische Bedienung der Retorten. **92.** 231. — Fabrik für Gaswerke. **92.** 233 — Auerbrenner zur Strafsenbeleuchtung **93.** *678. — Erzeugnisse für das Gasfach. **96.** L. 275.
Schurig E. Die Lehre vom Licht. **98.** L. 520.
Schütz J. v. Der Hartguls und seine Bedeutung für die Eisenindustrie. **91.** L. 689.
Schütze H. Luft in Gasleitungen. **91.** 236.
Schützenberger P. Kondensation kohlenstoffhaltiger Gase unter dem Einfluls eines elektrischen Funkenstromes. **90.** L. 385.
Schützenberger und Boudouard. Seltene Erden im Monazitsand. **98.** L. 10. — Die im Monazitsand enthaltenen Yttererden. **98.** L. 387.
Schwabach M. Tariffrage der Elektrizitätswerke. **03.** L. 978.
Schwabe A. Der Elektromotor und Gasmotor im Kleingewerbe. **95.** L. 554.

Schwackhöfer F. Zusammensetznng und Helzwert der in Österreich-Ungarn verwendeten Koblen. 93. L. 175. — Die Kohlen Österreich-Ungarns und Schlesiens. 01. L. 387.
Schwager J. Kondensation nnd Kondensationsanlagen. 90. L. 287.
Schwalbe K. Benzoltabellen. 03. L. 574.
Schwartz J. v. Azetylenbrenner. 02. L. 671. — Handbnch der Feuer- und Explosionsgefahr. 02. L. 671.
Schwartze Th. Katechismus der Dampfkessel. 89. L. 400. 94. L. 457. 01. L. 535. — Katechismns der Elektrotechnik. 94. L. 288. — Katechismns der Heizung, Beleuchtung und Ventilation. 97. L. 777. — Licht nnd Kraft. 01. L. 33.
Schwartze Th., Japing E. und Wilke A. Grundgesetze der Elektrizität. 89. L. 668.
Schwarz. Gasglühlicht in Mannheim. 97. 234.
Schwarz O. Maschinenkunde für Schlachthofbetrieb. 01. L. 199.
Schwarz R. Bestimmung des Berlinerblaus. 02. L. 828
Schwarzschild K. Druck des Lichts anf kleine Kugeln. 02. L. 82.
Schweickhart Ch. F. Tagebuch für Gastechniker. 91. L. 153. 92. L. 31. 93. L. 112. 94. L. 155. 95. L. 107. — Vorzüge der Gasheizung. 93. 656. — Vorzüge des Leuchtgases als Heizstoff. 93. L. 657. — Österr.-ung. Zeitschrift für das Gas- und Wasserfach. 95. L. 511.
Schweidler E. R. v. Lichtelektrische Erscheinungen. 99. L. 185.
Schweitzer H. Geschichte des Kalziumkarbids. 98. L. 421.
Schwirkus R. Gasgebläse für Glüh- nnd Schmelzzwecke. 98. *321. — Beheizung von Öfen mit Azetylen. 01. L. 178.
Scott A. Atomgewicht des Kohlenstoffs. 98. L. 11.
Scott E. K. Distribution of Elektric Power in Workshops. 98. L. 49. — Gleichstromtransformatoren mit hoher Geschwindigkeit. 99. L. 640.
Scott F. Lichtmessung und Beleuchtnng. 03. L. 272.
Sendder siehe Roscoe H. E.
Sedgwick siehe auch Abbott.
Sedgwick W. Argon and Newton - a Realisation. 96. L. 371.
Sedner L. Das Wachs und seine Verwendung. 02. L. 390.
Seger H. Versuchsofen für keramische Zwecke. 89. L. *839. — Temperaturbestimmungen für die keramische Industrie. 91. L. 604.
Seger u. Cramer O. Dinassteine. 96. L. 146.
Seggel. Beleuchtungsanlagen in den Erziehungs- und Unterrichtsanstalten. 03. 261.
Seggel und Eversbusch. Gutachten über Beleuchtung in Schulen. 01. 781.
Segundo E. C. de. Lichterzeugung durch Gas und Elektrizität. 00. L. 522. — Wirkungsgrad der Parsons-Dampfturbine. 00. L. 562.
Seldener. Schutz für Leitungen. 02. L. 271.
Selpp H. Wetterbeständigkeit der natürlichen Bausteine. 00. L. 860.
Selppel W. Sicherheitslampen. 90. 187.
Sellgmann O. Kohlenverladevorrichtung am Erie-See. 95. L. 24.
Semmler u. Bleyberg. Gasselbstzünder. 99. *777.
Senderens J. B. siehe Sabatier P. u. Senderens.
Sendtner R. Petroleumprüfung. 95. L. 635.
Sengel A. Sicherungen in Leitungsanlagen. 02. L. 751.
Senger E. Wassergehalt im Teer. 02. *841.
Senter G. siehe Travers und Senter.
Senz A. Leitfaden zum Entwerfen und Berechnen hoher Kamine. 99. L. 48. L. 249.
Ser L., Carrete L. und Herrscher E. Erzeugung und Nutzbarmachung von Wärme. 90. L. 481.
Setschenow siehe Schaternikow und Setschenow.
Seubert K. Atomgewichte der Elemente. 99. L. 233. — Internationale Atomgewichte. 03. L. 575.
Severin C. Bau und Konstruktion einer Dynamomaschine. 94. L. 155.
Sewening. Laternendruckzylinder. 02. 169.
Seydel. Führer durch die technische Literatur. 94. L. 708. 98. L. 470.
Seyffarth S. Kesselhaus- und Kalkofenkontrolle. 98. L. 520. L. 598
Shadbold G. Dorfbeleuchtung. 98. 767.
Sharp C. H. Normalkerzen in der Photometrie. 96. 550. — Universalstativ für Glühlampenphotometrie. 00. L. 960.
Shaw Th. Apparat zur Anzeige von Schlagwettern. 92. 44.
Sheldon L. Schienenverbindungen. 01. 690.
Shelton F. H. Wassergas für Beleuchtung 90. *435. *456. — Der Gasingenieur und sein Bleistift 91. 150. — The relief holder system in water gas manufacture. 94. L. 646. — Ermäfsigung der Kosten der Gasabgabe durch erhöhten Druck. 01. 116. *133. — Die gebräuchlichen Reiniger. 02. L. 828.
Shephardson G. D. Künstliche Beleuchtung 98. L. 230. — Lebensdauer der Glühlampen. 00. L. 380. — Elektrische Zugbeleuchtung. 00. L. 860.
Shepherd J. W. siehe Noyes und Shepherd.
Sherard Cowper-Coles M. Durchbohren und Abschneiden von gehärtetem Stahl. 00. L. 899.
Shermann S. S. Elektrische Bahn mit Drehstrom. 99. L 625.
Shonrbridge S. Geneigte Retorten in Salford. 98. *768.

Shurp siehe Clayton, Shurp und Turnhnil.
Sidersky D. Usages industriellos de l'Alcool. 03. L. 420.
Siedentopf H. Mikrospektraiphotometer. 02. L. 829.
Sieg E. Wirkungsweise und Konstruktion der Akkumulatoren. 00. *92. *111. 192. — Behandlung der Akkumulatoren. 00. 192. — Pufferhatterien. 00. L. 839.
Siegerts und Dürrs Dasymeter. 91. L. 541.
Siemens Fr. Gasölen mit freier Flammenentfaltung. 89. 1029. 90. 220. 365. — Über Regenerativ-Gasölen. 92. 692. — Regenerativ-Gasheizofen mit Leuchtgasbetrieb. 95. *37. — Wärmeregler. 95. *39. — Sicherheitshahn für Gasheizöfen. 95. *40. — Reflektor für Gasöfen. 95. L. 201. — Gasheizanlagen für Theater. 98. 100. — Reklameplakat. 00. 919. — Zur Gastariffrage 02. 129.
Siemens W. v. Wissenschaftliche und technische Arbeiten. 89. L. 98. — Wissenschaftliche Arbeiten. 89. L. 400. — Petroleumleitung aus Mannesmann-Röhren. 91. L. 379. — Erfolg der Mannesmann-Röhren. 91. 479. — Gleichwertigkeit zweier Lichtquellen. 91. 595. — Lebenserinnerungen. 93. L. 112. 95. L. 58. — Gaserzeugungsmaschine. 00. L. 82.
Siemens Brothers & Co. Gummikabel für unterirdische elektrische Leitungen. 91. 640.
Siemens u. Halske. Elektrische Sicherheitslampe. 90. 186. — Bleikabel für unterirdische elektrische Leitungen. 91. 639. — Elektrischer Ofen. 98. 683. — Elektrizitätszähler. 99. *740.
Siepmann P. Die harzartigen Bestandteile der Steinkohlen. 91. L. 442.
Sieverts W. H. A. Befestigung der Glühkörper am Brennerkopf. 98. *565. — Gasglühlichtbrenner. 02. *684.
Silbermann. Siehloser Brenner. 01. *741. — Einsturz eines Ofengewölbes. 02. 900.
Simerka V. Dampfkessel und Dampfmaschinen und ihre Wartung. 89. L. 1180.
Simmance. Druckregler. 01. *803.
Simmersbach F. Verkokungsanlagen in den Vereinigten Staaten. 91. L. 377. — Die Fortschritte der Koksfabrikation. 97. L. 26. L. 142.
Simmersbach O. Grundlagen der Koks-Chemie. 95. L. 202. — Koksfeuerung stationärer Kesselanlagen. 96. 537. 551. — Koksfeuerung als Lösung der Rauchfrage. 98. L. 114. — Verkokungen der Steinkohlen. 99. L. 185. — The Chemistry of Coke. 99. L. 383.
Simon J. C. A. und F. H. van Loent. Verunreinigung von komprimiertem Sauerstoff. 03. L. 34.
Simon Th. siehe auch E. Riecke.
Simon Th. Photographisches Photometrierverfahren. 97. L. 427. 99. L. 427.
Simpson S. Gasautomat. 95. 134.
Singer J. Hochspannungskabelnetz zu Frankfurt. 02. 299.
Singer L. Ausdehnungskoeffizienten der Mineralöle. 97. L. 618. — Fraktionierung des Benzins. 97. L. 634. — Bestimmung von Paraffin. 97. L. 634. — Mineralöle. 02. L. 235.
Skinner W. R. Mining Manual. 97. L. 588. — Isolationsmaterial bei hohen Spannungen. 03. L. 213. — Hochspannungsleitungen in Gebäuden. 03. L. 915.
Slaby A. Heizwert des Leuchtgases in Gasmaschinen. 90. 139. *155. *196. — Bildungsgang für den Elektrotechniker. 91. 629. — Kreisprozefs der Gasmaschine. 94. L. 457. — Azetylen und seine Explosionsgefährlichkeit. 97. L. 225. — Funkentelegraphie. 02. L. 82.
Slingo W. u. Brooker A. Einrichtung elektrischer Beleuchtung. 90. L. 266. — Electrial Engineering. 99. L. 48.
Slonane T. O'Conor. Liquid Air and the Liquefaction of Gases. 99. L. 449.
Slosse. Zucker aus Kohlenoxyd und Wasserstoff. 98. L. 666.
Smith siehe auch Colman und Smith.
Smith A. W. siehe Mabery.
Smith B. W. Reinigung und Wirkungsweise von Reinigern. 01. 938.
Smith J. F. Löslichkeit des Naphthalins 02. 663.
Smith R. H. The Calculus for Engineers and Physicists. 97. L. 326.
Smith S. P. Elektrizitätswerke in England. 03. L. 979.
Smith W. Chemische Vorgänge bei der Teervergasung. 90. L. 480. — Colfigniers Berlinerblaureaktion. 03. L. 792.
Smith u. Cooper. Bleirohrverbindung. 93. *207.
Smithells A. Flammentemperaturen und die Azetyientheorie leuchtender Kohlenwasserstoffflammen. 96. *201. 219. — Das Leuchten der Flammen. 97. 727.
Smits A. Zusammensetzung des Leuchtgases und Lichtstärke des Gasglühlichts. 01. L. 292. — Cyanabsorption aus Steinkohlengas. 03. L. 651.
Smits A., H. Raken und P. C. E. W. Tervogt. Kohlenoxyd im Leuchtgas 01. *104.
Smolan M. v. siehe Smoluchowski etc.
Smolnchowski R. und M. v. Smolan. Über den Temperatursprung bei Wärmeleitung in Gasen. 98. L. 667.
Smyth W. W. Rudimentary Treatise on Coal and Coal Minning. 00. L. 200.
Sneil J. F. C. Kondensationsanlagen für elektrische Zentralstationen. 99. L. 640.

Digitized by Google

Sniffan E. H. Ansichten der Dampfturbinen. 03. L. 95.
Snow B. W. siehe Nichols E. L.
Soddy F. siehe Ramsay und Soddy.
Söderbaum H. G. Einwirkung des Azetylens auf Kupferoxydsalze. 97. L. 427. L. 601. — Azetylen als quantitatives Reagens. 97. L. 601.
Söhren C. H. Betriebsresultate elektrischer Zentralanlagen. 89. 987. — Anstellung von Vereinschemikern. 89. 987. 989. — Kochs Zirkonlicht. 89. 988. — Der Dinsmoreprozefs. 89. 989. — Die wirtschaftlichen Verhältnisse des rheinisch-westfälischen Kohlenvorkommens. 91. 649. — Bildung des Vereins »Koks-Syndikat«. 91. 650. — Die Veränderung des »Koks-Syndikat«. 90. 650. — Verwendung des Gases zu Koch- und Heizzwecken. 93. 595. — Stempelpflicht und Haftpflicht. 93. 675. — Haftpflicht bei Unfällen. 94. 68. — Über Gasglühlicht. 96. 318. — Das Auersche Gasglühlicht. 96. 545. 561. *577. — Verunreinigung des schwefelsauren Ammoniaks durch Rhodanammonium. 96. 572. — Entnahme von Leuchtgas aus Koch- und Kraftgasleitungen. 96. 608. — Strafsenbeleuchtung mit Gasglühlicht in Wiesbaden. 96. 808. — Über Wassergas. 97. 616. — Benzol zur Aufbesserung des Gases. 98. 733. — Erfahrungen mit Gasselbstzündern. 99. 301. — Über Haftpflichtversicherung. 99. 685. — Lagerung und Selbstentzündung der Kohlen. 00. 885. 905. — Elektrische Lampe zum Ablesen der Gasmesser. 01. 147.
Solvay. Apparat zur Darstellung von konzentriertem Gaswasser. 91. *130. — Behandlung der Ammoniakwasser mit Soda. 91. 132.
Sommerfeld. Hordensystem für Gasreiniger. 03. 932.
Sonndorfer J. und **Melan J.** Österr. Ingenieur- und Architekten-Kalender. 93. L. 112. 98. L. 65.
Sorel E. Phénomènes de la combustion dans les moteurs à alcool. 03. L. 812.
Sörensen H. B. Einfrieren von Gasleitungen. 00. 166.
Sorg W. Gewindeschneiden nach den englischen und mm-Mafsen. 02. L. 829.
Sorge M. Kletterflammenzündung. 02. *170.
Sosnowski K. La turbine de Laval. 95. L. 733.
Sospisio. Karburiertes Wassergas. 01. 115.
Southwell F. Cripps. The flow of Gases and Proportioning Gas Mains. 93. L. 175.
Specht K. s. a. Heideprim, Hosemann, Specht etc.
Specht K. Schutzvorrichtungen der Metallindustrie. 91. L. 656.
Spennrath siehe auch Brauser und Spennrath.
Spennrath J. Die Chemie in Industrie, Handwerk und Gewerbe. 99. L. 855. — Bedienung und Wartung elektrischer Anlagen. 01. L. 495.
Spiegel L. Der Stickstoff und seine Verbindungen. 03. L. 420.
Spies P. Flüssige Luft und tiefe Temperaturen. 98. L. 114. — Telegraphie ohne Draht. 98. L. 820.
Spies S. Teslas Licht der Zukunft. 95. L. 588.
Spiefs P. Das Nernstsche Licht. 99. L. 788.
Spilker siehe Krämer und Spilker.
Spinn J. C. Gasglühlichtkerze. 02. *406.
Spitta. Bestimmung von Kohlenoxyd in der Luft. 03. L. 292.
Spraul. Mafsanalytische Arbeiten im Fabriklaboratorium. 93. L. 658.
Sprecher. Hochspannungsausschalter. 00. L. 66.
Sprockhoff A. Grundzüge der Chemie. 94. L. 13.
Ssimschenko siehe Lother.
Staby. Beleuchtung der Personenwagen. 03. L. 675.
Stadelmann G. Azetylenbrenner. 02. L. 671.
Städing A. Veranschlagen von Hochbauten. 98. L. 520.
Stahl A. F. Die Steinkohlen Persiens. 94. L. 52.
Stahl W. Licht- und elektrische Wellen. 03. L. 155.
Stahlschmidt C. Bolleys Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen. 89. L. 58.
Stapfer D. Lampes à incandescence par le gaz. 92. L. 609.
Stark J. Untersuchungen über Rufs. 98. L. 113. — Innere Gasströme und die Zerstäubung der Kohle in Glühlampen. 00. L. 257.
Staus A. Wärmebilanz des Gasmotors. 02. L. 471. *517. 813. 837. *861.
Stawitz. Gasverbrauch in Tilsit. 89. 512. — Verwendung von Heiz- und Motorengas in Tilsit. 90. 273.
Steele und Briestley. Gasautomat. 95. *116.
Steen G. J. A. Gas-, petroleum- en benzine-motoren. 99. L. 14.
Steger A. Wassergas, nach Kramers und Aarts. 03. *921.
Steilberg R. Beleuchtung des Hamburger Schlachthofes. 03. 7.
Stein S. Hilfe bei Kohlenoxydvergiftung. 98. L. 215. — Bildung von fossilen Kohlen. 02. L. 46.
Steiner F. Die Photographie im Dienste des Ingenieurs. 91. L. 319.
Steingraber. Entflammbarkeit des Leuchtpetroleums. 01. L. 159.
Steinheil A. und **Voit E.** Handbuch der angewandten Optik. 91. L. 71.
Steinle. Konstruktion von Thermometern. 03. L. 357.
Steinmann F. Kompendium der Gasfeuerung. 00. L. 200.
Steinmann-Bucher. Wesen und Bedeutung der gewerblichen Kartelle. 91. L. 480.

Steinmetz Ch. P. Gefahren des Azetylens und ihre Verhütung. **97.** 225. — Verteilungssystem für Mehrphasenstrom. **99.** *458. — Der rotierende Umformer. **99.** L. 552. — Licht- und Kraftanlagen. **01.** L. 15. — Induktionsregulator. **03.** L. 294. — Quecksilberlampe. **03.** *454.

Stelfox J. Winterbetrieb mit karburiertem Wassergas. **95.** 105. — The Belfast Gas Works. **96.** L. 821. — Claussches Reinigungsverfahren. **97.** 739.

Stephan. Bedürfnisfrage elektrischer Anlagen und die Überproduktion. **91.** 549.

Stephani E. v. Anerbrenner und kleine Bogenlampen. **94.** *4.

Stephani O. Welser Erdgas. **03.** L. 133.

Stephenson O. Lewes-Verfahren in Tripton. **03.** 971.

Stepski R. Produkte der gemäfsigten Verbrennung. **03.** L. 74.

Sterba J. Gewinnung von reinem Ceroxyd. **01.** L. 708.

Stern A. Reinigung des Azetylens. **98.** 749. **00.** 48. — Azetylenbeleuchtung. **99.** *262. — Verunreinigungen des Azetylens. **02.** 901. — Zugbeleuchtung mit Azetylen. **03.** L. 14.

Stern P. Lampenverdunkelung. **01.** L. 691.

Stende M. Die Literatur des Gas- und Wasserfaches. **96.** L. 404. 445.

Steuernagel C. Strafsenbeleuchtung. **01.** 492. — Gewerbeordnung und Gasanstalten. **02.** 161.

Stevenson F. W. Verteilung des Leuchtgases unter hohem Druck. **98.** 847. — Gas manufacture. **02.** L. 390.

Stewart A. Kosten elektrischer Energie. **02.** L. 532.

Stewart R. W. Licht- und Wärmeprobleme. **90.** L. 625. — A Textbook on Light. **91.** L. 16. **94.** L. 331. **97.** L. 411. — An Elementary Text-book on Heat and Light. **97.** L. 13. — Text Book on Heat. **97.** L. 838.

Stewart S. Entwickelung der englischen Gasindustrie. **99.** 880.

Stieringer L. Entwickelung der Leuchtfontänen. **02.** L. 14.

Stine W. M. Photometrical Measurements. **01.** L. 16.

Stock W. F. K. Probenahme und Untersuchung von Koks. Wertbestimmung der Kohle für Kokereizwecke. **97.** L. 506.

Stöckhardt A. Schule der Chemie. **01.** L. 33.

Stoeckl C. Der Österreichische Ingenieur- und Architektenverein 1848—1898. **99.** L. 383.

Stoddart Ch. W. Bestimmung von Schwefel in der Kohle. **02.** L. 867.

Stodola A. Dampfturbinen und Wärmekraftmaschinen. **03.** L. 133.

Stohmann F. und **Kerl B.** siehe Muspratt.

Stohmann und **Langbein.** Kalorimetrische Bestimmungen. **92.** 508.

Stokes siehe Treadwell E. P.

Stohp. Fundamentierung in Moulerkonstruktion. **02.** *960.

Stolle R. siehe Weickert A.

Stoltenberg N. Ph. Elektrische Mafseinheiten. **99.** L. 552.

Störmer M. Untersuchungsmethoden in der Tonindustrie. **02.** L. 390.

Stoney G. siehe Parsons und Stoney.

Stort Th. Elektrizitätswerk Hannover. **93.** L. 657. — Absorption der Lichtstrahlen durch Glas. **95.** L. 652. — Das Elektrizitätswerk von Budapest. **95.** L. 764. **96.** L. 145.

Stoy E. Gewichtstabellen für den Kubikmeter Baumaterialien. **96.** L. 776.

Strache vgl. Dicke. Glühlichtbeleuchtung mit Wassergas. **95.** 4.

Strache H. Das Wassergas und seine Verwendung zu Heizungs- und Beleuchtungszwecken. **94.** 26. 41. — Die Steinkohlengasanstalten als Licht-, Wärme- und Kraftzentralen. **94.** *215. — Beleuchtung mit nichtkarburiertem Wassergas. **94.** 637. **95.** 768. — Fortschritte in der Erzeugung und Verwendung des Wassergases. **94.** L. 154. L. 155. — Beleuchtung und Beheizung mit Wassergas. **95.** L. 154. — Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendbarkeit. **96.** L. 274. — Neue Fortschritte in der Beleuchtung mit Wassergas. **97.** 597. — Leuchtgas oder Wassergas. **97.** 822. **98.** 32. — Wassergasanlage im allgemeinen Krankenhause in Wien. **98.** 331. — Wassergasanlage in Pettau. **98.** 507. — Fortschritte der Wassergasbeleuchtung. **98.** *541. — Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. **01.** 377. 512. 534. — Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. **01.** *646. — Gasoskop. **01.** L. 827. — Vergasung des Kohlenstoffes beim Heifsblasen im Generator. **03.** 434. — Über Wassergas. **03.** 923. — Antokarburation. **03.** 977.

Strache H. und **R. Jahoda.** Theorie des Wassergasprozesses. **00.** *355. 373. *574. *672. 694. 709. 957. **03.** 760. — Leuchtwert des Wassergases und dessen Heizwert. **01.** 447.

Stradal A. G. 41. Jahresvers. des D. V. von Gas- und Wasserfachmännern. **01.** L. 558.

Stransky S. Der Flammpunkt des Petroleums. **99.** L. 150.

Straubel siehe Winkelmann und Straubel.

Strecker K. siehe auch Grawinkel und Strecker.

Strecker K. Fortschritte der Elektrotechnik. **89.** L. 29. **92.** L. 538. **93.** L. 435. **94.** L. 243. L. 607. **95.** L. 75. **97.** L. 553. **99.** L. 68. L. 603. **01.** L. 179. L. 655. **02.** L. 63.

Digitized by Google

Strecker K. u. K. Kahle. Fortschritte der Elektrotechnik. **95.** L. 491. **96.** L. 179.
Strecker K. nud F. Vesper. Mehrphasige elektrische Ströme uud Wechselstrommotoren. **02.** L. 339.
Strehle A. Wasserznflufsregler für Azetylenentwickler. **01.** L. 496.
Strelchert. Die vier Berliner Gasanstalten. **99.** *612.
Strode. Azetylenentwickler. **99.** *333.
Stroof. Arbeiter-Schutzbrille. **92.** L. *206.
Stübben J. Rheinische Arbeiterwohnungen. **01.** L. 387.
Stucker P. Strafsenbahn mit Gasmotorenbetrieb von Neuchâtel nach St. Blaise. **93.** 201.
Stühlens Ingenieurkalender für Maschinen- und Hüttenlugenieure. **92.** L. 14. **93.** L. 617. **94.** L. 728. **98.** L. 819. **99.** L. 855.
Stuttgarder J. Glühstrumpfschützer. **98.** L. 11.
Stützel L. siehe Muthmann und Stützel.
Stutzer A. Universalbrenner. **90.** L. 624.
Stutzer A. und R. Hartleb. Zersetzung von Zement uuter dem Einfluls von Bakterien. **99.** L. 675.
Stutzer R. Das Fahlbergsche Saccharin. **90.** L. 433.
Süchting F. Wechselschaltnng von Bogenlampen. **03.** L. 419.
Suckert J. J. siehe Willson u. Suckert und Dickerson u. Suckert.
Snefs E. Das Antlitz der Erde. **92.** L. 338. **01.** L. 905.
Sugg Th. Druckregler. **01.** *803.
Sugg W. Pentan-Normallicht. **92.** L. 336. — Hochdruck-Glühlichtbeleuchtung. **03.** 973.
Summerfield. Zentralstationen und Verteiluugssysteme in Eugland. **01.** L. 416. — Kondensationsanlagen für elektr. Zentralstationen. **03.** L. 811.
Süpfle R. Gasmessermiete und Bürgerliches Gesetzbuch. **99.** 757. — Iustallationstätigkeit der Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke. **02.** 940.
Sutelliffe G. L. Conerete: its nature aud uses. **94.** L. 35.
Swan J. W. Kalziumkarbidindustrie. **01.** L. 850.
Swinburne J. Die Nernstsche Glühlampe. **99.** 157. 177. — Wechselstromzähler. **99.** 743.
Swinton A. A. C. Elektrische Leitungen und Staub. **00.** L 602.
Syssoyeff A. Das Steinkohleugas und seine Konkurrenten. **99.** 816. **00.** L. 82.
Szczepanski F. v. Repertorium der technischen Literatur. **91.** L. 53. — Bibliotheca electrotechnica. **92.** L. 338.
Szigmondy R. Für Wärmestrahlen undurchlässiges Glas. **93.** 574. *592. 610. — Absorption strahlender Wärme. **93.** L. 657.

T.

Tafel W. Gasfeuerungen. **95.** L. 40.
Talte Ch. D. Verteilung der elektrischen Energie. **99.** L. 640.
Talte und R. S. Downe. Hilfsmaschinen in elektr. Zentralen. **03.** L. 1000.
Talansier Ch. Pouvoir calorifique des combustibles. **96.** L. 523.
Tanatar S. Verbrennung der Gase. **01.** L. 106. L. 782.
Tannert A. C. Der Sonneustoff als Zukunftslicht und Kraftquelle. **96.** L. 776.
Tarn E. W. Einführung in das Studium der Optik. **90.** L. 433.
Taussig. Elektrische Beleuchtungsanlage in Landsberg am Lech. **91.** 316. 434.
Taylor. Saug-Generatorgas-Anlage. **02.** *518.
Taylor B. siehe auch Brealey und Taylor.
Taylor G. M. and **E. B.** Water-Pipe Discharge-Diagramms. **91.** L. 657.
Teelu N. Universal-Gasbrenner. **92.** 331. — Feste Kohle in den leuchtenden Flammen. **97.** L. 806. — Kennzeichnung der Flamme. **99.** L. 428.
Tedesco N. siehe Coiguet Ed.
Teichmann. Azetylen und seine explosiven Eigenschaften. **97.** 252.
Teichmüller J. Die elektrischen Leitungen. **99.** L. 48. L. 462. — Spannungsmessungen in elektrischen Leitungsnetzen. **99.** L. 461. — Verringerung der Gefahren der vagabundierenden Ströme. **00.** *621. — Ausgleichsleitungen. **01.** L. 454. — Elastische Drehstromleitungen. **02.** L. 321. — Berechnung der Leitungen. **02.** L. 389. — Sammlung von Aufgaben über elektrische Leitungen. **02.** L. 888. **03.** L. 274.
Teller. Gasmesser mit multiplizierendem Druckschreiber. **91.** 315. *416. — Über Mannesmannröhren. **91.** 453. — Gasglühlicht zur Strafsenbeleuchtung. **93.** 609. **94.** 12.
Tellier Ch. Verwendung der Abhitze von Feuerungen. **89.** L. 400.
Tellmann siehe auch Döpke usw.
Tellmann. Stromtarife für Elektrizitätswerke. **99.** 301.
Temperly J. Kohlenverladeeinrichtung. **96.** L. 821.
Teodorowicz. Auerbrenner bei Ölgasbeleuchtung. **96.** L. 242.
Terhaerst R. Gewinnung von Nebenprodukten im Kokereibetrieb. **98.** 849. — Naphthalinabscheidung. **99.** 566.

Digitized by Google

Terry S. H. Fabrikation gufseiserner Rohre in England. **02.** 351.
Tervogt P. C. E. M. siehe Smits A. usw.
Tesla N. s. a. Martini T. C. — Teslas Versuche siehe G. Rasch.
Tesla N. Licht- und andere Phänomene hoher Frequenz. **93.** L. 703. — Mehrphasenströme und Wechselströme hoher Spannung und Frequenz. **95.** L. 475. — Energieübertragung ohne Draht. **00.** L. 450.
Tetmajer L. Hydraulische Bindemittel. **95.** L. 58. — Mauer- und Zementarbeiten bei niedrigen Temperaturen. **95.** L. 187.
Tetzner F. Die Dampfkessel **03.** L. 494.
Teucher. Anschlufs der Blitzableiter an die Gas- und Wasserrohre. **89.** 928.
Thaa G. v. Gebrauch d. Rechenschiebers. **97.** L. 411.
Thede. Die Paraffin- und Mineralölindustrie in der Provinz Sachsen. **90.** 549. — Die Braunkohlenindustrie. **91.** L. 176. — Australischer Leuchtschiefer. **92.** L. 46.
Theisen E. Zentrifugal-Gasreinigungsverfahren. **02.** L. 568.
Theilus G. Fabrikation der Leuchtgase. **91.** L. 260. — Das Holz und seine Destillationsprodukte. **95.** L. 733. **96.** L. 178. — Die technische Verwertung des Steinkohlenteers **99.** L. 48.
Theune R. Eisenbahn-Signallichter. **95.** L. 315.
Thibault P. und **A. Ch. Vournasos.** Elementaranalyse. **02.** L. 828.
Thiele. Einrichtung zum Beschicken von Retorten. **96.** *450.
Thiele F. C. Texas-Petroleum. **01.** L. 274. — Schwefel im Petroleum von Beaumont. **02.** L. 751.
Thiele H. Verbrennung in der kalorimetrischen Bombe. **00.** L. 759.
Thielmann L. H. Handbuch über stationäre Dampfkessel. **89.** L. 29. — Die Dampfkessel nebst ihrer Ausrüstung. **89.** L. 633.
Thiesing H. Müllbeseitigung. **03.** 50.
Thiefs F. Naphthaindustrie Rufslands. **92.** 62. **94.** 704.
Thoma M. Absorption von Wasserstoff durch Metalle. **89.** L. 232.
Thomae K. Das Azetylen als Beleuchtungsmittel. **98.** L. 421.
Thomälen A. Lehrbuch der Elektrotechnik. **03.** L. 575.
Thomalla. Schutzbrille. **97.** L. 506.
Thomas. Bericht der Lichtmefskommission. **94.** 633. **96.** 619. **97.** 545. **00.** 629. **01.** 697. — Photometrierung des Leuchtgases. **01.** 737.
Thomas G. E. Apparat zur Untersuchung von Leucht- und Rauchgas. **00.** L. 103.
Thomas G. L. siehe S. Young u. G. L. Thomas.
Thomas J. W. Ventilation, Heating and Management of Churches. **03.** L. 155.
Thompson G. F. Azetylene Gas and Calcium-Carbide. **98.** L. 567.
Thompson L. Luftverschlechterung bei verschiedenen Beleuchtungsarten. **89.** L. 368.
Thompson S. P. Die dynamoelektrischen Maschinen. **89.** L. 232. 1099. **90.** L. 149. **92.** L. 647. **93.** L. 175. L. 436. 560. L. 637. L. 705. **96.** L. 555. — Der Elektromagnet. **94.** L. 155. L. 331. L. 544. — Sichtbares und unsichtbares Licht. **98.** L. 65. L. 504. — Wechselstrommotoren. **02.** L. 339.
Thompson W. Verbrennungswärme der Steinkohlen. **89.** L. 598.
Thompson W. E. siehe Alexander u. Thompson.
Thompson S. und **Lummer O.** Sichtbares und unsichtbares Licht. **98.** L. 504.
Thomson C. S. Kohlenstoffmonosulfid. **03.** L. 513.
Thomson E. Elektrizitätszähler. **99.** *742. — Wechselstrom-Wattstundenzähler. **00.** L. 16.
Thomson J. H. and **B. Redwood.** The Petroleum Lamp. **02.** L. 631.
Thomson J. St. Bestimmung der Beimengungen in Rohparaffin. **91.** L. 421.
Thomson W. Heizwerte englischer Kohlen. **90.** L. 203.
Thoope E. Kohlenoxyd aus dem Bunsenbrenner. **03.** L. 272.
Thorn S. und **C. Hoddle.** Azetylenentwickler. **99.** *333.
Thorne L. T. Darstellung von Sauerstoff aus der Luft. **91.** 558. — Tathamprozefs. **91.** 669.
Thörner. Untersuchung eines Absatzes in einem trockenen Gasmesser. **91.** 7.
Thörner W. Kontrolle der Gasgeneratoren. **90.** L. *166.
Thorpe Th. Lage der Gasindustrie. **96.** L. 73. — Humphry Davy. **01.** L. 656.
Thümmler F. Fliehkraft und Beharrungsregler. **03.** L. 608.
Thurnauer. Konstruktion von Azetylenbrennern. **99.** *796.
Thurston R. H. Anleitung zu Versuchen an Dampfkesseln. **90.** L. 266. — Hitze eine Art von Kraft. **90.** L. 433. — Economy of the high-pressure multiplex expansion steam engine. **94.** L. 646.
Thury. Stromverteilung. **02.** 884.
Thwaite B. H. Die gasförmigen Brennstoffe. **90.** L. 50.
Tiebauer H. Stickstoffgehalt und Ammoniakausbeute bei der trockenen Destillation verschiedener Brennstoffe. **94.** 363. 381.
Tichy A. Graphische Logarithmentafeln. **97.** L. 777.
Tieftrunk. Bewertung der ausgenutzten Gasreinigungsmasse. **96.** 207. — Gaswasserverwertung. **96.** 345.

Tilden. Gaseinschlüsse in Gesteinen. **97.** L. 602.
Tillmanns W. Strafsenkandelaber. **92.** L. 85.
Tischendörfer F. Elektrische Licht- und Kraftanlagen. **03.** L. 338. L. 441.
Tocher J. F. Bildung von Ölgas aus Mineralölen. **95.** 22. — Gewinnung von Gas aus Paraffinölen. **94.** L. 286.
Todt F. Über künstlichen Zug. **00.** L. 860.
Toldt F. siehe auch Jüptner und Toldt.
Toldt F. Regenerativ-Gasöfen. **98.** L. 567.
Tolhausen A. Technological dictionary. **97.** L. 588. **01.** L. 107.
Tolkmitt H. Fabriks-Geschäftsführung. **95.** L. 226.
Tolz M. Anstrich von Eisenkonstruktionen. **98.** L. 295
Tomei. Erhärtungserscheinungen des Portland-Zementes. **95.** L. 554.
Töpfer K. A. Fr. Der praktische Gasschlosser. **92.** L. 647.
Tormin. Bezugsquelle für Denayrouze-Brenner. **98.** 156. — Denayrouze-Brenner. **98.** 692. — Federndes Düsenrohr **00.** 584.
Tormin H. Regenerierung der Reinigungsmassen. **96.** 650. — Belastung und Ausnutzung städtischer Licht- und Wasserwerke. **98.** *747. — Einheitlicher Gaspreis in St. Johann **00.** 316. — Anlage elektrischer Zentralen. **00.** *618.
Tormin R. Zement und Kalk. **92.** L. 358.
Torp W. siehe Groves C. E.
Torriano-Williams H. L. Das elektrische Heizen und Kochen. **02.** L. 390.
Trap C. et O. Schmidth. Habitations ouvrières en Danmark. **01.** L. 33.
Traubl S. Azetylenbeleuchtung. **01.** 878. **02.** 335.
Traumüller F. siehe E. Gerland.
Trautmann F. Steinkohlenbergwerke im rhein.-westfäl. Industriebezirk. **03.** L. 892. L. 1001.
Traver siehe White, Russel u. Traver.
Travers M. W. siehe auch Ramsay and Travers. — Study of Gases. **02.** L. 82. **03.** L. 274
Travers M. W., G. Senter and A. Jaquerod. Measurement of Temperature. **03.** L. 155.
Travers Th. Kontrolle der Gaseinrichtungen hinter dem Gasmesser. **90.** 602.
Treadwell F. P. Lehrbuch d. analytischen Chemie. **99.** L. 625. **02.** L. 82. 322. **03.** L. 155.
Treadwell F. P. und Stokes. Fehlerquelle bei der Benzolbestimmung in Gasgemengen. **89.** L. 134
Trendel F. Azetylenautomaten **97.** *848.
Treptow. Zwickauer Steinkohlenrevier. **03.** 1053.
Trenmann J. Verhütung des Rostes. **99.** L. 67.
Trewby G. Das Wassergas in Amerika. **90.** 24. — Gasversorgung Londons und Gasöfen. **91.** 593.
Tribelhorn. Akkumulatorenbau. **99.** L. 566.
Trillich H. siehe auch Emmerich R.
Trillich H. Dowsongasbetrieb. **93.** *245. — Sinter in Gasmotoren. **94.** L. 589.
Trimborn W. Kommunal-Notsteuergesetz. **89.** 631.
Trnovsky J. Wasserkraft des Niagara-Falles. **00.** L. 660.
Troslener. Retortenverschluss. **89.** *1124.
Trostorff. Schnellflüssigkeitserhitzer. **97.** *801.
Trotter A. P. siehe auch Preece und Trotter.
Trotter A. P. Gefährlichkeit elektrischer Spannungen. **02.** 349.
Trowbridge J. Gefährlichkeit benachbarter Gas- und elektrischer Leitungen. **94.** L. 52.
Truchot P. L'Ammoniaque. **96.** L. 457. — Les terres rares. **98.** L. 820. **99.** L. 567. — L'éclairage à incandescence par le gaz. **99.** L. 383. L. 567.
Truhlsen. Die Leuchtfeuer an den deutschen Küsten. **97.** 256.
Trzelok. Lagerungsverfahren für brennbare Flüssigkeiten. **03.** L. 752.
Tucker S. A. und H. R. Moody. Trennung von Äthylen und Acetylen. **01.** L. 849. — Äthylen aus anorganischen Quellen. **01.** L. 924.
Tuma J. Teslasche Versuche mit Strömen hoher Frequenz **94.** L. 587.
Tumlirz O. Mechanisches Lichtäquivalent. **89.** L. 400. L. 1180. **90.** L. 50
Tumlirz O. und A. Krug. Die Energie der Wärmestrahlung bei der Weifsglut. **89.** L. 400.
Turner P. Kohlengruben. **03.** L. 34.
Turnbull siehe Clayton, Shnrp und Turnbull.
Tusche. Gasmeisterschule in Dessau. **02.** 55.
Tuttle L. Koks zur Lokomotivheizung. **00.** L. 49.
Tutwiler C. C. Schwefelwasserstoff im Leuchtgas. **01.** L. 514.
Tyndall J. The Life and Work. **94.** L. 156. — Die Wärme als eine Art der Bewegung. **94.** L. 544. — Das Licht. **95.** L. 202. — Fragmente aus den Naturwissenschaften. **95.** L. 202. **98.** L. 520. **99.** L. 788.
Tysoe J. Retortenbetrieb mit Maschinen. **92.** *197. — Foulis-Ziehmaschine. **92.** *198.

U.

Übrig E. Automatisch schliefsende Gashähne. **95.** L. 10.
Ugé. Gasofen mit Wärmespeicher. **92.** 623.
Uhland W. H. Kalender für Maschineningenieure **90.** L. 696. **92.** L. 31. L. 711. **93.** L. 723. **94.** L. 743. **95.** L. 809 **01.** L. 868. **03.** 916. —

Digitized by Google

Skizzenbuch für den praktischen Maschinenkonstrukteur. 91. L. 319. 94. L. 392. 95. L. 266. 97. L. 411. 03. L. 420.
Uhlenhuth. Gasmotorenwagen. 93. 203.
Uhling und Steinbart. Pneumatisches Pyrometer. 00. L. 122. — Automatische Gasanalyse. 01. *648.
Ulbricht R. Bestimmung der mittleren räumlichen Lichtintensität. 00. L. 738.
Ullmann F. Reinigung des Azetylens. 99. 198. 617. 731.
Ullmann F. und J. Goldberg. Reinigung des Azetylens. 99. 274.
Ulrich G. Revue technique et industrielle de l'acétylène. 97. L. 308.
Undeutsch H. Gasverlust in den Rohrnetzen von Ölgas und Steinkohlengas. 90. 120.
Unna A. Bestimmung rationeller Mörtelmischungen. 00. L. 510.
Unwin W. C. Development of Power from Central Stations. 94. L. 457.
Uppenborn F. Kalender für Elektrotechniker. 89. L. 29. 90. L. 713. 91. L. 15. L. 675. 93. L. 15. 94. L. 728. 96. L. 821. 98. L. 819. 99. L. 855. 01. L. 107. 02. L. 63. 03. L. 256. — Zentralblatt für Elektrotechnik. 89. L. 704. — Geschichte der Transformatoren. 90. L. 50. — Dowson-Gasbetrieb der elektrischen Beleuchtungszentrale in Schwabing. 90. L. 505. 585. — Elektrische Eisenbahnzugsbeleuchtung. 91. L. 479. — Versorgung der Städte mit elektrischem Strom. 91. L. 581. — Für die Städteverwaltungen wichtige Ausstellungsobjekte. 91. 585. — Das Gasglühlicht. 92. 347. — Stand der Elektrotechnik. 92. L. 538. — Elektrizitätswerk der Stadt Köln. 92. 646. — Elektrizitätswerk Kassel. 93. L. 703. — Elektrizitätswerk in Königsberg i. Pr. 93. L. 703. — Elektrische Zentralstationen. 94. L. 287. — Kalziumkarbid. 95. 301. — Drucklinie der Gasrohrnetze. 96. 289. — Die Münchener städt. Elektrizitätswerke. 97. L. 159. — Blitzschlag in eine Gasleitung. 99. 768. — Laboratorium der Elektrizitätswerke München. 03. L. 195. — Österreichischer Kalender für Elektrotechniker. 03. L. 1039. — Deutscher Kalender für Elektrotechniker 1904. 03. L. 1039.
Urbain G. Trennung der Yttererden. 98. L. 387.
Urbain G. und E. Budischovsky. Untersuchungen über Monazitsand. 98. L. 33.
Urbain V. Absorption von Methan durch Pflanzen. 01. 238.
Urban K. Prüfung des technischen flüssigen Ammoniaks. 97. L. 761.
Urbanitzky A. v. Die elektrische Beleuchtung. 89. L. 976 — Das elektrische Licht. 90. L. 368. — Anwendungen der Elektrizität. 92. L. 416. — Die Elektrizität im Dienste der Menschheit. 93. L. 705. 94. L. 608 L. 743.
Urbanitzky A. v. und S. Zeisel. Physik und Chemie. 90. L. 433.
Urquhart J. W. Das elektrische Licht. 90. L. 149 — Electric Light. 91. L. 16. 93. L. 35. — Electric Ship-Lighting. 00. L. 471.
Uslar M. v. Cyanydprozefs zur Goldgewinnung. 03. L. 574.
Utzinger. Bogenlicht für geschlossene Räume. 98. 725. — Lichtstudien auf der Weltausstellung in Paris. 01. L. 743.

V.

Vahlen siehe auch Ferchland und Vahlen.
Vahlen E. Leuchtgasvergiftung. 03. L. 674.
Vaillant J. Gasbade- und Heizöfen. 00. 200. 02. L. 751.
Valenta siehe Eder und Valenta.
Valon W. A. Sauerstoff auf Gasanstalten zur Reinigung von Steinkohlengas. 89. 1154 L. 1180. Kosten des Sauerstoffs. 91. 559. — Über Gasfabrikation. 92. 658. — Staubuntersuchungen. 92. 659. — Über Beamtengehälter. 92. 659. — Totes Kapital und Erneuerungen. 03. 974.
Van der Horst W. und P. Bolsius. Betriebsresultate der Gaswerke in den Niederlanden. 03. L. 16.
Vandervoort H. siehe Lecocq und Vandervoort.
Van der Waals J. D. Kontinuität des gasförmigen und flüssigen Zustandes. 99. L. 249.
Vandevelde A. J. J. Laboratoriumsapparat zum Reinigen von Gasen. 97. L. 506.
Van Moorsel J. Éclairage électrique. 93. L. 35.
Vannini siehe Magnanini.
Vaterlaus H. Elektrische Anlagen der Pariser Ausstellung. 00. L. 959.
Vanbel. Sauerstoffbestimmung in Gasgemengen. 03. L. 850.
Vautier Th. Azetylenflamme als Lichteinheit. 97. L. 159. — Karburation des Leuchtgases mit Azetylen. 97. L. 159. 707. 98. L. 65. — Spiritusglühlicht. 00. L. 121. — Fortschritte der Gasindustrie. 01. 114.
Vedel P. The actual earth pressure. 94. L. 626.
Velth A. Erdölabfälle und ihre Verwertung. 91. L. 153. — Benzinrektifikation. 92. L. *84.
Velthmeyer L. A. Geschichte der Leuchtfeuer. 98. 323. — Leuchtfeuer und Leuchtapparate. 00. L. 991.
Vellcman G. Lademaschine. 97. L. 826.

Digitized by Google

Venable F. P. u. Ch. Baskerville. Zirkoniumoxalate. **97.** L. 729.

Venator. Petroleum im Elsafs. **92.** L. 103.

Vermand P. Les moteurs à gaz et à pétrole. **94.** L. 35. **98.** L. 114. **01.** L. 905.

Vermisheff J. Löschung von Petroleumbränden. **01.** L. 219.

Verneuil siehe auch Wyrouboff und Verneuil.

Verneuil und Wyrouboff. Trennung von Cer, Lanthan und Didym. **95.** L. 571.

Verschüren A. Sicherheitslampe. **90.** 187.

Vértess. Azetylen- und Karbid-Analyse. **98.** 205.

Vesper F. siehe Strecker und Vesper.

Vestrant van. Ladung und Entleerung der Gasretorten. **90.** 603.

Viau. Sonnenzünder. **03.** 902.

Vibrans. Spiritusglühlicht-Strafsenbeleuchtung. **02.** L. 13.

Viearino. Beleuchtung von Eisenbahnwagen. **00.** L. 839.

Vietor E. Strompreise und Rabattberechnung elektrischer Zentralen. **99.** 816. — Cyankaliumlaugung von Golderzen. **02.** L. 390.

Vieille siehe Berthelot und Vieille und Lévy, Jungfleisch und Vieille.

Vierow A. Beleuchtungsanlage mit selbsttätiger Schaltung des Antriebmotors. **99.** L. 566.

Vietinghoff-Scheel. Selbstzünder. **99.** *739.

Vignes E. La traction mécanique des tramways. **94.** L. 288.

Vignon L. und **L. Meunier.** Bestimmung der Kohlensäure in der Luft. **00.** L. 602.

Vigreux L. Wasserkräfte zur elektrischen Beleuchtung. **89.** L. 313.

Vigreux C. et E. Bardolle. Le Gaz Riché. **98.** L. 820.

Villard O. Verbindung von Argon mit Wasser. **97.** L. 59.

Villard P. Verflüssigte Gase. **97.** L. 761.

Villiers A. und E. Dumesnil. Bestimmungen von Ammoniak und Stickstoff. **00.** L. 561.

Villon A. M. Dictionnaire de chimie industrielle. **97.** L. 26.

Villy J. Amperestundenzähler. **00.** L. 523.

Vincent C. Ammonia and its Compounds. **02.** L. 82.

Violle J. Temperatur des elektrischen Flammenbogens. **93.** L. 353. — Viollesche Platinlichteinheit. **96.** 425.

Visbeek K. Kalziumkarbid und Azetylen. **98.** L. 455.

Visser L. E. O. de. Reinigung der Gase. **02.** L. 118.

Vita Fr. de. Elektrische Glühlampe. **97.** 608.

Vitali. Nachweis von Azetylen. **98.** L. 647.

Vivarez H. Die Elektrizität auf der Weltausstellung 1889. **90.** L. 287.

Voelker. Voelker-Glühkörper. **99.** 695. — Fäden für elektrische Glühlampen. **02.** L. 908.

Vogel siehe auch Altschul, Scheel und Vogel.

Vogel Fr. Kraftübertragung mittels Wechselstrom. **91.** L. 604. — Jahrbuch für Maschinenindustrie. **99.** L. 68.

Vogel H. W. Das Licht im Dienste der Photographie. **95.** L. 733. — Messung der Helligkeit des Tageslichts. **97.** 359.

Vogel J. H. Das Azetylen. **00.** L. 778. — Azetylenzentralen. **01.** 867. **02.** 46. — Frostschutz von Azetylenanlagen. **01.** L. 941. — Kalziumkarbid zur Bekämpfung von Parasiten. **02.** L. 410. — Deutschlands Karbidverbrauch. **02.** L. 410. **03.** L. 891. — Azetylen zur zentralen Beleuchtung. **02.** L. 906. — Reinigung des Azetylens. **03.** L. 293. — Aerogengas und Azetylen. **03.** 674. 939. — Azetylen zur Beleuchtung kleiner Städte und Ortschaften. **03.** L. 1001.

Vogel L. Wärmemotor Diesel. **98.** 637. *655.

Vogel O. Geschichte der Steinkohle. **95.** L. 717. — Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen. **02.** L. 432. **03.** L. 916. — Bogenlicht-Elektroden für Intensivlicht. **03.** L. 398. — Lichtbogenstudie. **03.** L. 457.

Vogelzang A. Watergas en sijne toepassingen. **00.** L. 510.

Vogler A. Jedermann Elektrotechniker. **90.** L. 625.

Vogt H. Entfernung des Graphits aus Gasretorten. **03.** *786.

Voigt H. Kochen und Heizen mittels elektrischen Stroms. **99.** L. 449.

Voigt W. Thermodynamik. **03.** L. 420.

Volt siehe auch Steinheil und Voit.

Voit E. Elektrische Arbeitsübertragung der Niagarafälle. **94.** L. 666. — Elektrotechnische Vorträge. **96.** L. 592. **98.** L. 667.

Volt Fr. u. Buchner H. s. Buchner u. Voit

Volger Otto. Unterirdische Wetterlehre. **90.** L. 625. — Schielefeier zu Frankfurt. »Zusammenhang alles Könnens und Wissens.« **91.** L. 501.

Volk C. Prüfung der Maschinen-Schmieröle. **98.** L. 820.

Volk R. Auer-Gasglühlichtbeleuchtung. **02.** 110. 442. — Druckregler. **03.** 206.

Volkert Ch. Die Dynamomaschine. **98.** L. 504. — Moteur à gaz. **00.** L. 799.

Volkmann R. Zentralstation der Narragansett Electric Lighting Co. **91.** L. 501.

Voller. Anschluſs der Blitzableiter an Gas- und Wasserrohrleitungen **91.** L. 377.

Voller A. Die Grundlehren der Elektrizität. **94.** L. 35. — Störungen von Meſsinstrumenten durch Strafsenbahnströme. **95.** L. 521.

Digitized by Google

Vollert M. Der Braunkohlenherghau im Oberbergamtsbezirk Halle. **89.** L. 1180. — Der Braunkohlenberghau. **90.** L. 404.
Vollhardt E. Leuchtkraft elektrischer Glühlampen. **03.** *90.
Vollmer. Akkumulatorenbatterien für Selbstfahrer. **00.** L. 450.
Vofs M. Gaspreise und Gasverbrauch in Quedlinburg. **00.** 272 — Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen in Quedlinburg. **01.** 492.
Vonrnasos siehe Thihault und Vournasos.
Vriesland A. J. van. Prefsluft-Gaserzeuger. **00.** *253. — Aerogengaserzeuger. **00.** L. 989.

W.

Wachholz L. Nachweis von Kohlenoxydhlut. **99.** L. 819.
Waehs siehe Bunte nnd Wachs.
Wade E. J. Theorie der Akkumulatoren. **00.** L. 471.
Waeber R. Leitfaden der Physik. **91.** L. 380.
Wagener A. Kraftgasverwertung. **01.** L. 106.
Wägner A. und A. Müller. Bestimmung des Cers. **03.** L. 212.
Wagner C. Das elektrische Glühlicht. **90.** L. 266.
Wagner E. Bestimmung des alhnminoiden Stickstoffs im Wasser. **91.** L. 176.
Wagner H. siehe auch Durm J.
Wagner H. Ahnahmeversuche Im Elektrizitätswerk Zürich. **00.** L. 258. — Elektrizitätswerk der Stadt Zürich. **99.** L. 769. **03.** L. 691. — Umwandlung von Einphasenstrom. **01.** L. 709
Wagner J. Werden und Vergehen der Steinkohle. **99.** L. 321.
Wagner P. Düngewirkung des schwefelsauren Ammoniaks. **89.** 1118. — Verwertung der Ammoniaksalze. **90.** 660. — Das schwefelsaure Ammonlak als Düngemittel. **92.** 430. 601. — Stickstoffdüngung landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. **94.** L. 13. — Düngewert des Ammoniaksalzes. **02.** L. 30.
Wagner R., F. Fischer et L. Gautier. Chimie Industrielle. **03.** L. 892.
Wagner W. Gasautomaten. **01.** 265.
Wahl. Naphthalinverstopfungen. **01.** *533.
Wahrlich H. Kohlenstaubfeuerung. **96.** L. 644.
Wain siehe Burmeister.
Waldbaur. Warmwasserstromapparat. **03.** *417.
Waldschmid J. A. Reinigungsmasse. **89.** 908.
Walher G. F. Sicherheitslampen. **01.** L. 691.
Walker J. Anorganische Chemie. **03.** L. 532.
Walker S. F. Die Elektrizität in Haus und Werkstatt. **89.** L. 1099. **90.** L. 50. — Schutz der elektrischen Leitungen. **00.** L. 660.
Wallentin J. G. Elektrizitätslehre. **92.** L. 538.
Walmisley A. T. Retorten-Hausdächer. **01.** 87.
Waltenhofen A. v. Anlage von Blitzableitern. **90.** L. 369.
Walter A. Atmosphärische Strahlenbrechung. **98.** *770.
Walter B. Entstehung des Blitzes. **03.** L. 420.
Walter E. Die Düse des Auerbrenners. **03.** *330.
Walter F. Lichtindustrie-Ausstellung in Wien. **01.** L. 70. — Das Benzin als Karburiermittel. **01.** L. 781. — Azetylenglühlichtbrenner. **02.** L. 195. — Die frühesten Versuche mit Glühlicht. **02.** L. 449. — Beleuchtungs- und Heizungswesen. **02.** L. 750. 768.
Walter J. Denudation in der Wüste. **91.** L. 260.
Wandsleben C. Schlachthofbeleuchtung in Krefeld. **96.** 704.
Wangerin A. Ostwalds Klassiker. **96.** L. 776.
Wanklyn J. A. u. Cooper W. J. Die Luftanalyse. **90.** L. 696.
Wanner H. siehe auch Paschen F. und Wanner H.
Wanner H. Messung hoher Temperaturen. **02.** L. 103. — Pyrometer. **02.** L. 286.
Wanner St. Bestimmung hoher Temperaturen. **00.** L. 698.
Warburg A. Die Wärmeeinheit. **00.** L. 318.
Warburg E. Lehrbuch der Experimentalphysik. **97.** L. 838. — Temperatur der Sonne. **99.** L. 482.
Ward J. C. A. Gleichstromverteilungsleitungen. **02.** L. 304.
Waring jun. Verwertung der Asche von häuslichen Feuerungen. **98.** L. 387.
Warner W. J. Trockene Gasmesser. **91.** 651.
Warren Fr. J. Teermakadam in Hamilton. **01.** L. 558.
Warren H. N. Kohlenwasserstoffe in der Luft. **90.** L. 606. — Entflammungspunkt von Mineralölen. **91.** L. 175. — Zur Verbindung von Sauerstoff mit Wasserstoff. **93.** L. 397.
Waters C. E. Demonstration der Darstellung von Wassergas. **02.** L. 568.
Watson R. Retorten-Ladevorrichtung. **98.** L. 130.
Webber. Technisches Wörterbuch. **99.** L. 185. L. 234.
Webber C. E. Gefährlichkeit elektrischer Spannungen. **02.** 349.
Webber W. H. Y. Das neue Gas. **01.** 87.
Weber s. a. Haber u. Weber.
Weber. Gasanstalt in Eisenach. **99.** *793.
Weber A. Leistung von Azetyleubrennern. **98.** *180. — Brenner für Azetyleuglühlicht. **01.** 825.

Digitized by Google

Weber C. L. Sicherheitsvorschriften des Verbandes deutscher Elektrotechniker. **99.** L. 234. **00.** L. 32. — Errichtung elektrischer Starkstromanlagen. **02.** L. 218.
Weber E. Geologische Spezialkarte des Königreichs Sachsen. **91.** L. 319.
Weber H. siehe auch Hintz E. und Weber H.
Weber H. Wärmemessung. **89.** 1025. — Strahlungsgesetz. **90.** 160. — Theorie des elektrischen Glühlichts. **91.** 630. — Zerspringen der Lampenzilinder. **92.** 499. — Welche Wechselstromspannung ist gefährlich? **00.** L. 976.
Weber L. Photometer. **91.** 596. — Die Beleuchtung. **95.** L. 266. — Photometrische Einheit. **97.** 165. — Abänderungen des Weberschen Photometers. **98.** *85. — Milchglasphotometer. **98.** 193.
Weber L. B. Installation und Berechnung elektrischer Anlagen. **01.** L. 495.
Wedding H. Grundrifs der Eisenhüttenkunde. **89.** L. 1180. — Fortschritte im Kokereibetriebe in Deutschland. **91.** 114. — Über amerikanischen Koks. **94.** L. 176. — Über Vorkommen und Gewinnung von Kohlen in Spanien. **97.** L. 190.
Wedding W. Photometrische Messungen an Bogenlampen. **89.** *677. *728. — Messungen verschiedener Gasglühlichter. **95.** *49. *466. *599. — 3000-stündige Dauruntersuchung v. Gasglühlicht. **95.** *705. — Lichtentwickelung von Azetylen u. Leuchtgas. **95.** *273. — Kalzinmkarbid und Azetylen. **95.** 490. — Messungen verschiedener Lichtquellen. **95.** L. 764. — Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. **95.** L. 764. — Entstehung und Ausnutzung der Lichtwellen. **96.** 482. — Kosten der Lichtquellen. **98.** 126. — Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. **99.** 213. — Bogenlampe von Bremer. **00.** *834. — Nernstlampe. **00.** L. 797. — Untersuchungen über die Nerustlampe. **01.** 863. — Untersuchung einer Aerogengasanlage. **91.** 571. — Beleuchtung durch Aerogengas. **01.** L. 781. — Wert der künstlichen Beleuchtungen. **02.** L. 174. — Flammenbogenlicht. **02.** 444. *924.
Wedmore B. Vagabundierende Ströme. **02.** L. 532.
Weeks J. Die Koksindustrie der Vereinigten Staaten. **91.** L. 604. — Naturgas und Petroleum in den Vereinigten Staaten. **96.** 402.
Wegg F. Retorte zur Gewinnung von Gasen. **96.** *194.
Wehrfritz. Reflektor für Gasglühlicht. **96.** 129.
Weickert A. siehe auch Weyde und Weickert.
Weickert A. und R. Stolle. Praktisches Maschinenrechnen. **98.** L. 263.
Weil Th. Bogenlampen. **00.** 681.
Weilandt H. Wassergas-Prozefs. **01.** L. 122
Weiler W. Die Dynamomaschine. **92.** L. 416. — Wörterbuch der Elektrizität und des Magnetismus. **97.** L. 588. — Der praktische Elektriker. **00.** 940. — Schaltungsbuch. **02.** L. 390. — Induktionsapparate. **02.** L. 967. — Schaltung für die singende Bogenlampe. **03.** L. 15.
Weili-Götz siehe Desor F.
Weinberg. Gaskochen in Wolfenbüttel. **00.** 264.
Weinschenk E. Der Graphit. **98.** L. 667. — Entstehung des Graphits. **99.** L. 133.
Weisbach J. Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinenmechanik. **91.** L. 320. **96.** L. 592. L. 644. **98.** L. 114.
Weifs A. Gasglühlichtbrenner. **97.** 748. — Gaswerk der Stadt Zürich. **98.** 213. **00.** *129. *149. *168. *185. *205. *225. *245. — Kohlentransport-Einrichtungen in Gasanstalten. **00.** *725. — Vorteile einer Gasanstalt. **01.** 308. — Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. **01.** 652. — Eine gröfsere Gasküche. **02.** 801. — Gasversorgung von Zürich. **03.** 657.
Weifs E. Das Kalzinmkarbid im Handel. **95.** 251.
Weifs P. Amperemeter und Voltmeter. **02.** L. 31.
Weifsberg J. siehe Engler C. und Weifsberg.
Weifsenbach W. Generatorgasanlagen für elektrischen Betrieb. **95.** L. 347.
Weifsgerber R. Acetophenon und andere Ketone. **03.** L. 273.
Weifsmann G. Sparsystem bei Glühlichtbeleuchtung **02.** L. 532.
Weitzel G. K. Die Schule des Maschinentechnikers. **92.** L. 338. **93.** L. 436. **94.** L. 331. L. 392.
Welcke. Kokerei mit Gewinnung der Nebenprodukte. **97.** 688.
Wenceslius A. Hochofen- und Generatorgase. **02.** L. 471.
Wend A. J. siehe Parsell und Wend.
Wendemuth. Petroleumhafen in Hamburg. **96.** 336.
Wells A. C. Wells-Emergency-Licht. **98.** L. 10.
Wender N. Viskosimeter. **94.** L. 707. **95.** L. 587.
Wendt und Peeschia. Bunsenbrenner mit Sparflamme. **99.** L. 185.
Wengler A. Das deutsche Gewerberecht. **99.** L. 691.
Wenzel H. Zilinder für Lillput-Gasglühlicht. **01.** L. 868.
Wenzel O. Adrefsbuch und Warenverzeichnis der chemischen Industrie. **90.** L. 330. **94.** L. 456. — Braunkohlen-Mineralöl- und Paraffinindustrie. **01.** 903.
Weredith W. und W. H. Allen. Höchstverbrauchsmessung. **01.** L. 72.
Werner siehe auch Betzin und Werner.
Werner A. und J. Hardwick. Glühlampe für 500 Volt. **00.** L. 624.
Werner H. Elektrizitätszähler. **99.** *727. *740.
Wershoven F. J. Vocabulaire technique. **97.** L. 588.

West J. Mechanische Retortenbedienung. **90.** 580. — Jahresversammlnng des Incorporated Gas Institute. **95.** 89. — Retorten-, Lade- und Ziehmaschine. **97.** L. 806.
West J. H. Rückströme elektrischer Bahnen. **99.** 879.
Westcott J. T. Arbeitsparende Einrichtungen und Maschinen in Gasanstalten **00.** L. 121.
Westinghouse. Proportionalgasmesser. **97.** *488.
Westphal F. Das Lenchten des Gasglühlichtes. **95.** 363.
Weyde J. F. Behandlung der Dynamomaschine. **00.** L. 799.
Weyde J. F. und A. Weickert. Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. **01.** L. 33.
Weyl siehe auch **Frank** nnd **Weyl.**
Weyl Th. Handhuch der Hygiene. **94.** L. 13. **96.** L. 625. — Aseanierung der Städte. **03.** L. 574.
Weyrauch J. J. Rohert Mayer. **89.** L. 1180.
Wheeler R. V. siehe Bone und Wheeler.
Whitcher J. Glühlampen mit hoher Ökonomie. **00.** L. 720.
White A. H. Bürette für Gasanalyse. **00.** L. 642. L. 938.
White A. H. und H. W. Hefs. Zueammensetznng amerikanischer Steinkohlenteere. **00.** L. 601. **01.** L. 197.
White A. H., H. Russel und A. F. Traver. Theorie des Gasglühlichts. **02.** L. 670. **03.** 787. *974.
White W. F. Elektrische Strafsenheleuchtnng in Amerika. **00.** L. 959.
White und Middleton. Gasmotor. **98.** L. 214.
Wiberg u. Möller. Regulierdüse. **01.** *804.
Wihorgh J. Luftpyrometer. **89.** *7. **91.** *703. — Bestimmnng von hohen Temperaturen. **96.** L. 821.
Wiehelhaus H. Wirtschaftliche Bedeutung chemischer Arheit. **00.** L. 860. — Vorlesungen über chemische Technologie. **02.** L. 571.
Wichert. Elektrische Beleuchtung der Eisenhahnwagen in Preufsen. **02.** 384.
Widdicomb W. Heizung mittels Kühlwassers von Gasmotoren. **97.** L. 826.
Widemann Dr. Teerproduktenfabrik in Pasing. **91.** 316. 434.
Wiechell H. Destillationskokerei und Gasindustrie. **00.** 437. 461. — Destillationskokercien als Gasanstalten. **00.** 731.
Wiedemann E. Lumineszenz. **01.** 495.
Wiedenbrück u. Wilms. Kesselfeuerung für Koksklein. **00.** 625.
Wiederhold E. Prüfung von Maschinenöl. **96.** L. 323.
Wielandt W. Vergasung des Kohlenstoffs im Generator. **03.** 201.
Wien W. Translatorische Bewegung des Lichtäthers. **98.** L. 820.
Wien und Lummer. Das Strahlungsgesetz absolut schwarzer Körper. **96.** 426.
Wiener Ch. Helligkeit des Himmels. **01.** L. 33. L. 52.
Wieprecht. Berechnungen von Heizungsanlagen. **00.** L. 700. **01.** L. 656. L. 728.
Wiernik siehe Lnnge.
Wiesengrund B. Die Elektrizität. **94.** L. 288. **95.** L. 491. **99.** L. 787.
Wiesenthal siehe Hotop nnd Wiesenthal.
Wietz H. Elektrische Leitungsdrähte nnd Kahel. **97.** L. 588. — Hilfshnch für Elektropraktiker. **03.** L. 960.
Wikander E. Absorptionspipette. **03.** L. 1016. — Ausführuug von Elektrizitätswerken. **03.** 1056.
Wilcox. Umfang der Glühlampenfabrikation. **01.** L. 179.
Wild W. siehe Nernst nnd Wild.
Wildmann V. Installationsluftpumpe. **01.** L. 51.
Wiler C. Wechselstrom-Bogenlampe. **01.** L. 72.
Wilke A. siehe anch Schwartze Th.
Wilke A. Die Elektrizität. **93.** L. 15. **94.** L. 728. **99.** L. 48. L. 552. — Der elektrotechnische Beruf. **93.** L. 313. **98.** L. 65. **02.** L. 433. — Vademekum für Elektrotechniker. **94.** L. 156. — Gesetzlicher Schutz gegen Unfälle in elektr. Anlagen. **94.** L. 587.
Wilke A. und Borchers W. Zeitschrift für Elektrotechnik und Elektrochemie. **94.** L. 608.
Wilkens K. Tarif für Motorstrom und Beleuchtungsstrom. **99.** 499. — Erwärmung elektrischer Leitungen. **00.** L. 660. — Bemessung des Strompreiees. **01.** L. 238. — Tarifbildung der Elektrizitätswerke. **02.** 193. — Zerstörung von Kabelleitungen. **02.** L. 769. — Schntzwert der Erdung. **03.** L. 358.
Wilking siehe auch Hirsch nnd Wilking.
Wilking. Energievertellung in den Städten. **91.** L. 622.
Wilkinson G. Elektrische Anlagen mit Dampfturhinen. **03.** L. 1059.
Wilkinson J. Strittige Punkte zwischen Experten für Gas- und Wassersachen. **01.** 87.
Willcox W. Die moderne Glühlampe. **00.** 521.
Willcny M. Bestimmung des Schwefels in Reinigungsmassen. **97.** L. 670.
Willgerodt. Phosphorwasserstoff im Azetylen. **96.** L. 74. **98.** *111.
Willlam L. v. Handhuch der Ingenieurwissenschaften. **02.** L. 389.
Willlams Ch. H. Gasmotoren für elektrische Zentralen. **02.** L. 670.
Willlams G. Glühlampenökonomie. **01.** L. 828.
Williams W. M. Der Brennstoff der Sonne. **90.** L. 625.

Digitized by Google

Williamson R. B. nnd **J. H. Klinck.** Photometrische Untersuchnng von Lampenglocken. **00.** L. 216.
Willmann L. v. siehe G. Mayer und L. v. Willmann.
Wills Th. Kohlensäure bei verschiedenen Beleuchtungsmaterialien. **89.** L. 368.
Willson F. L. Elektrischer Schmelzofen zur Darstellung von Kalziumkarbid. **95.** *168. — Trocknen nnd Karburieren von Leuchtgas mit Kalziumkarbid. **96.** 17.
Willson F. L. und **J. J. Suckert.** The Carbides and Acetylen commercially considered. **95.** L. 732.
Wilson. Öfen mit geneigten und Öfen mit wagerechten Retorten. **02.** L. 354.
Wilson A. C. Ursprnng der Kohlen uud deren Wert für die Gasfabrikation. **89.** L. 255.
Wilson E. Leitfähigkeit von Aluminiumlegierungen. **03.** L. 173.
Wilson J. siehe Bone W. A.
Wilson J. P. Regulierdüse. **01.** *805.
Wilson T. Gasmesser mit Vorausbezahlung. **98.** L. 130.
Wilson T. L. Wasserkraftanlagen in Amerika. **00.** L. 563.
Wilson W. E. Temperatur der Sonne. **02.** L. 103.
Wilster. Ban einer elektrischen Zentrale. **94.** 592.
Winand P. Spezifische Wärme von Gasen. **02.** L. 255.
Winawer F. Die Hackellampe. **02.** *7.
Winawer F. und **C. Beuder.** Licht- und Kraftanlagen dee Rheinhafens zu Karlsruhe. **03.** L. 397.
Windeck. Zieh- nnd Lademaschineu. **91.** 7. — Aufsnchung von Gasausströmungen. **01.** 145.
Windham F. Azetylenentwickler. **02.** *948.
Winkel H. Naphtha für Dampfkesselheizung. **02.** L. 62.
Winkelmann A. Handbuch der Physik. **91.** L. 319.
Winkelmann A. nnd **R. Straubel.** Eigenschaften der Röntgen-Strahlen. **96.** L. 371.
Winkler Cl. Beiträge zur technischen Gasanalyse. **89.** 585. 622. — Wann endet das Zeitalter der Verbrennung. **00.** L. 510. — Lehrbuch der technischen Gasanalyse. **01.** L. 886. **02.** L. 82. 156. L. 497. — Praktische Übungen in der Maßanalyse. **03.** L. 35.
Winkler F. Aluminiumindustrie. **03.** L. 532.
Winkler H. Gas-Intensivlaternen. **92.** *534. — Preßluft-Gasglühlampe. **99.** *816. — Gaslampenaufzug. **99.** *314. **01.** 283. **02.** *898.
Winkler L. W. Löslichkeit der Gase im Wasser. **91.** L. 237. — Bestimmung der in Wässern gelösten Gase. **02.** L. 47. L. 103.
Winkler W. v. Akkumulatoren zum Fahrbetrieb. **03.** L. 632.
Winstanley F. A. Verantwortlichkeit von Gasgesellschaften auf die Installationen nach den Gasmessern **99.** 883.
Winter O. Koks-Dauerbrandöfen. **96.** L. 775. — Gaskoks-Stubenöfen. **99.** *610.
Wintzer E. Papins Erlebnisse. **98.** L. 374.
Wischin R. Vademekum des Mineralöl-Chemikers. **97.** L. 75. — Die russische Erdölindustrie. **00.** L. 561. — Abfallprodukte in der Mineralölindustrie. **00.** L. 680.
Wisehna R. Erdöl. **99.** L. 819.
Wisliceuus H. Waldluftuntersuchnngen. **01.** L. 867.
Witlich M. Torfverwertung. **02.** L. 671.
Witt O. N. Übelriechende Schornsteine. **92.** L. 357. — Die chemische Industrie auf der Weltausstellung zu Chicago. **94.** L. 457. L. 608. — Neue Elemente unter den Gasen und seltenen Erden. **00.** 174 — Pariser Weltausstellungsbriefe. **01.** L. 107. — Die chemische Industrie des Deutschen Reiches. **02.** L. 888. L. 967.
Wittmer. Tragbare Azetylenapparate. **99.** 761.
Witz A. Erzeugung und Verkauf elektrischer Kraft durch Zentralstationen. **89.** L. 668. — La machine à vapeur. **91.** L. 689. — Traité des moteurs à gaz. **92.** L 338. — L'école pratique de physique. **93.** L. 436. — Generatorgasmotor **95.** L 315. — Moteurs à gaz et à pétrole. **99.** L. 234. **01.** L. 558. — Gasmotoren und ihre Speisequellen. **01.** 116. — Kraftgasmotor Letombe. **01.** L. 708. — Machines à vapeur et moteurs à gaz. **02.** L. 390. L. 846.
Witz W. Lichterzeugende Kraft verschiedener Lichtquellen. **91.** L. 603.
Witzeck R. Schwefelverbindungen im Leuchtgas. **03.** 21. 41. 67. 84. 144. 164. 185.
Witzenmann H. Metallschläuche. **97.** L. 839. **03.** *725.
Wobbe G. Über Wohbehrenner. **90.** *287. — L'uso del gaz a scopi di cucina. **91.** L. 581. — Inbetriebsetzung des Zentralgaswerkes Wien. **01.** *541. — Gasfeuerungen. **01.** L. 676. — Gas-, Koch-, Heizapparate und Brenner. **02.** *658. — Lichtabnahme bei Auerbrennern. **02.** *683.
Wohl A. Gasometrische Bestimmungen. **03.** L. 33.
Wöhler L. Die neuen Gase der Atmosphäre **99.** 345. 364.
Wohlfromm. Hebe- und Transportvorrichtung für Gasreinigungsmasse. **96.** *174.
Wohltmann F. Chilisalpeter oder Ammoniak? **03.** L. 420.
Wolck E. Städtische elektrische Zentralen. **92.** L. 338.
Wolf. Sicherheitslampe. **91.** 336.
Wolff C. Allerlei vom Gase. **95.** 343. 358. 376. — Die Mängel der Gasküche. **96.** *175. — Die

Energieversorgung der Städte. 97. 304. 322. 336.
Wolff E. Der Fabrikarbeiter nnd seine rechtliche Stellung 98. L. 65.
Wolff L. C. Genauigkeit der Indikatordiagramme 02. L. 118.
Wolff P. Znrückschlagen der Azetylenflamme. 98. 338. — Verwendnng des Azetylens bei Prüfung des Flammpunktes von Mineralölen. 98. L. 665. — Azetylenreinigung. 98. 683. — Azetylen-Stadtanlage in Oliva. 99. 47. — Azetylen in Leipzig. 99. 274. — Die Reinignng des Azetylens. 99. 781. 00. 48. — Einheitliche Bestimmungen im Karbidhandel. 99. 796. — Komprimiertes und gelöstes Azetylen. 02. 905. — Invertgasglühlichtbrenner 03. *511.
Wolfhügel G. Lehre vom Luftwechsel. 93. L. 598.
Wolfmann J. Mahler-Kroekersche Kalorimeterbombe und das Wannersche Pyrometer. 02. L. 589.
Welpert A. Ventilation nnd Heiznng. 99. L. 14.
Wolpert A. und H. Wolpert. Die Ventilation. 01. L. 417. L. 495.
Wolpert H. Luftprüfnngsmethode anf Kohlensänre. L. 538. — Menschliche Atmung und künstliche Beleuchtung. 03. L. 1015.
Wons C. Prohiermaschine für Rohrkrümmer. 97. L. 142.
Wood M. P. Schutzmittel für gufs- und schmiedeeiserne Röhren. 94. L. 686.
Woodall C. Karburiertes Wzssergas. 97. 583.
Woodmann. Über einige Rohpetrole. 92. L. 30.
Wordingham C. H. Central Electrical Stations. 01. L. 387. 03. L 196. — Vorschriften über elektrische Leitungen. 02. L. 82. — Vagahundierende Ströme. 02. 133.
Worthen E. Subways für Rohre und Drähte. 92. L. 297.
Wright A. Elektrische Stromtarife. 00. 873. — Wrightsches Tarifsystem in Brighton. 00. L. 899. — Tarifsysteme elektrischer Zentralen. 01. L. 828. — Tarifbildung der Elektrizitätswerke. 02. 194. — Der Wrightsche Tarif. 02. L. 551.
Wright H. Difuse Reflexion des Lichtes. 00. L. 416. — Elektrische Zentralen Münchens. 01. L. 148.
Wright L. T. Über Gasbereitung. 89. 281. — Waschen des rohen Steinkohlengases. 95. L. 717. — Effekt des Chondon-Argand-Brenners. 97. 17.
Wright W. S. Ofen zur Erzeugung von Leuchtgas und Wassergas. 90. *165.
Wright und Ferranti. Elektrizitätszähler. 99. 744.
Wüest C. Elektrische Ausstellung in Frankfurt a. M. 92. L. 416.
Wüllner A. Lehrbuch der Experimentalphyzik. 96. L 28. 98. L. 65. 99. L. 522. L. 855.
Wuader G. Bericht der Gasheiz-Kommission. 93. 451. 94. 634. — Bericht der Gasmesser-Kommission. 95. 709. 96. 620. 99. 143. — Die Sonntagsruhe in Gas , Wasser- und Elektrizitätswerken. 96. 133. 149. — Die Entwickelung der Beleuchtungsverhältnisse in Leipzig. 98. 269. — Elektrische Sicherheitslampe. 00. *751. — Der wirtschaftliche Wert der Gaskohlen. 03. 837. — Verwandlung von Ammoniak in Salpetersäure. 03. 933. — Nene Ammoniakfabrik in Leipzig. 03. 934.
Wanderlich H. Anfzugsvorrichtung für Gashängelampen. 02. *564. *726. — Lucaslampe. 02. *827.
Wunschmann E. Röntgens X-Strahlen. 96. L. 226.
Wurts A. Nernstlampe in Amerika. 02. L. 14.
Wurts J. Beurteilnng von Lichtquellen. 03. L. 272.
Wyatt Fr. Herstellnng von Cyaniden und Ammoniak. 95. L. 717.
Wyld W. Mehrphasenströme in Fabriken 02. L. 31.
Wynkoop. Vagahnndierende Ströme. 99. L. 871.
Wyrouboff siehe auch Verneuil und Wyronboff.
Wyrouboff. Löslichkeit von Berlinerblau. 03. L. 73.
Wyronboff nnd Verneuil. Atomgewicht des Cers. 97. L. 538. — Reinigung des Cers. 97. L. 570
Wyfsling W. Elektrizitätswerke der Schweiz. 02. L. 829.

Y.

Yeaman C. H. siehe Gay A. and C. H. Yeaman.
Yenischewsky. Automatische Fernschaltung. 03. L. 1017.
Ymouet G. P. C. Konstruktion der Gewölbe von Retortenöfen. 99. 774. — Verunreinignng des Gases in dem Behälter und Rohrnetz. 99. 813. — Trennnng von Teer und Gaswasser. 99. 814.
Yorke E. H. Rückkehr einer Stadt zur Strafsenbeleuchtung mit Gas. 00. L. 65.
Young E. Proportionalgasmesser. 91. L. 175.
Young S. siehe auch Francis und Young.
Young S. Znsammensetzung amerikanischen Petroleums. 99. L. 150.
Young S. und C. L. Thomas. Kohlenwasserstoffe aus amerikanischem Petroleum. 98. L. 10.
Young W. Naphthalin von der Retorte ab bis zum Ausscheidungspunkt. 01. 87.
Young W. u. A. Bell. Ölgasbereitung. 94. *305.
Young W. und Th. Glover. Naphthalinausscheidung und die Karbnration des Leuchtgases. 97. 740. — Entfernung des Naphthalins. 03. L. 113.

Digitized by Google

Z.

Zacharias J. Die Akkumulatoren. **92.** L. 666. L. 860. — Elektrische Verbrauchsmesser. **01.** L. 655.

Zacharias S. Galvanische Elemente in Herstellung, Einrichtung und Leistung. **99.** L. 788.

Zaloziecki R. Bestimmung des Ferrocyans in gebrauchter Gasreinigungsmasse. **90.** L. 446. — Bildung von Erdöl und Erdwachs. **91.** L. 501. — Über Erdölsäuren. **92.** L. 608. — Terpenartige Kohlenwasserstoffe im Erdöl. **94.** L. 666. — Veränderlichkeit der gasförmigen, ungesättigten Kohlenwasserstoffe. **96.** L. 656. — Feuergefährlichkeit des Petroleums. **97.** L. 708. — Chemisches Verhalten der Erdöle. **97.** L. 777. — Einwirkung der Schwefelsäure auf Erdöle. **97.** L. 777.

Zaloziecki R. und **G. Froseh.** Galizisches Erdöl. **02.** L. 287.

Zefenay siehe Dulait.

Zega A. Flüssigkeitsgrad von Schmierölen. **02.** L. 630.

Zeidler J. Bogenlampen für Dreischaltung für 110 Volt. **99.** L. 382. — Bogenlampen mit Effektkohlen. **03.** *331.

Zelsel S. siehe Urbanitzky A. v.

Zelinsky N. D. Lichterscheinungen der elektrischen Entladung. **02.** L. 118.

Zenceminierski. Pneumatische Gasfernzünder. **98.** *778.

Zenno S. Wirkung des Stickoxydes auf Azetylen. **99.** L. 230.

Zepf K. Dynamomaschinen. **99.** L. 185.

Zeuner G. Technische Thermodynamik. **90.** L. 433. **01.** L. 535.

Zeyringer F. Kraftgasbetrieb mit alpiner Braunkohle. **01.** L. 690.

Ziegler. Torfverwertung. **96.** L. 324.

Zietz n. Bruno. Vereinsarbeiten und Reklame. **00.** 759. — Gasglühlichtskizzen. **02.** 82.

Zilliacus A. siehe Ramsay.

Zimmermann. Desinfektionsanstalten Hamburgs. **94.** L. 589.

Zimmermann C. siehe Heldeprim, Hosemann etc.

Zimmermann F. siehe Schenk und Zimmermann.

Zinck R. Informationen über Asphalt. **97.** L. 257.

Zipernowsky K. Beleuchtung mittels elektrischer Glühlampen. **03.** L. 378.

Zisti M. Über Zündung (Feuerzeuge). **97.** L. 745.

Zobel W. Verringerung der Gasgeschwindigkeit in den Reinigern. **93.** 29.

Zobler F. Gas oder Elektrizität? **00.** L. 759.

Zollikofer H. Gaspreisfrage in St. Gallen. **01.** *610. — Hochdruckspeiseleitungen der Gaswerke. **02.** *501. — Saisonpreise für Gas und Jahresbericht des Gaswerks St. Gallen pro 1902. **03.** 1049.

Zschetzsche A. Gasbehälterhaus im Gaswerk Nürnberg. **96.** *834.

Zschocke G. Gaswascher mit beweglichen Einlagen. **01.** *413. — Wascheranlagen. **03.** L. 421.

Zschokke. Ausnutzung der Wasserkräfte der Schweiz. **03.** 613.

Zuber R. Karte der Petroleumgebiete in Galizien. **98.** L. 263. — Erdöl-Ablagerungen in den galizischen Karpathen. **00.** L. 360. — Ölfelder auf der Halbinsel Apscheron. **00.** L. 65.

Zulkowski K. Erhärtungstheorie des hydraulischen Kalkes. **98.** L. 504.

Zunino V. siehe Magnanini und Zunino.

Zuntz N. Kreislauf der Gase im Wasser. **01.** L. 328.

Zuntz N. u. J. Frentzel. Elementaranalyse nach gasanalytischer Methode. **97.** L. 806.

Zuntz N. und Kostin. Kohlenoxyd in der Luft **01.** L. 402.

II.

Sachregister.

Digitized by Google

A.

Abbrennapparate. 97. Abbrennapparate für Glühkörper. 640. — 01. Fufsbetrieb. 224. — Dessauer. L. 617. — Pilz. 829. — 02. Drehschmidt. *873. — 03. Mewes. L. 272.

— *Patente.* 01. Butzke. 123. Abercrombie u. Symington. 618. — 02. Washington-Licht-Gesellschaft *592. Palazzi u. Piretta. *868. — 03. Compin. 320.

Abfälle siehe auch im Register für Wasserversorgung und Müllverbrennung.

— 92. Beseitigung der Hausabfälle zu Providence R. J. L. 609. — 93. Sammeln und Abfahren. Steinwald. Pat. *113. — 02. Verbrennung in Retortenöfen. 260.

Abfüllvorrichtungen für Brennstoffe. 02. Schellewald. Pat. *770

Absperrvorrichtungen s. a. Zünd- und Löschvorrichtungen, Gasmotoren, Hähne und Ventile sowie Register für Wasserversorgung.

— 89. Wechsel- oder Kreuzschieber. C. Reuther. *1159.

— *Patente.* 90. Für Rohre. Laroche. *226. — Reinigungsvorrichtung. Wingen. 528. 91. Storch. *363. Giebeler. *92. 92. Ross Valve Company. 562. Forchheimer. 651. — 00. Selbsttätige. Kuhlo. *991. — 02. Für Gasleitungen. Kuhlo. *176. — Bei zufälligem Erlöschen der Flamme. Rostin u. Arnold. *552. Lucas-Girardville. *847. — 03. Für Gasleitungen. Becker. *421. — An herablafsbarer Lampe. D. Gasglühlicht-Akt.-Ges. *609. — Für Gasbrenner. Merl. *980. — Kugelventil. Scherff. *653. Woringer. *359.

Abwärme. 02. Abwärme-Kraftmaschinen. Behrend. L. 888.

Abwasser s. Ammoniak.

Accumulatoren s. Elektr. Akkumulatoren.

Aceton s. Azeton.

Acetylen s. Azetylen.

Adrefsbuch. 89. Spezialartikel der Maschinen- und Metallindustrie. L. 1004. 90. L. 482. — 91. Montan- und Metallindustrie, Maschinen, Apparate und Instrumente. Rentzsch. L. 643. — 92. Importeure und Exportfirmen. Fleischmann. L. 14. — Elektrizitätsbranche. L. 666. — 90. Chem. Industrie. Wenzel. L. 330. 94. L. 456. — Mechanik und Optik. Harrwitz. L. 544. — 95. Maschinenindustrie. L. 733. 97. Weber. L. 75. — 98. Bau- und Ingenieurwesen. L. 374. — 99. Für das Gas- und Wasserfach. L. 787. 00. L. 66. 02. L. 570. 03. L. 532. — Gummi-, Guttapercha- und Asbestindustrie. L. 892.

Aerogengas s. Luftgas.

Aichung siehe Eichung.

Akrolein als Beimischung zum Wassergas 90. L. 464.

Albokarbonbrenner s. Brenner.

Aldehyd. 90. Vorkommen u. Nachweis im Benzolvorlauf. Biehringer. 360.

Alkohol s. a. Spiritus — 90. Vorkommen im Benzolvorlauf. Biehringer. 361.

Aluminium s. a. Elektr. Leitungen. — 91. Aluminium-Blitzlicht. L. 675. — 00. Löten von Aluminium. L. 179. — 01. Produktion seit 1889. L. 417. — 03. Industrie. Winkler. L. 532.

Aluminothermie s. a. Röhren. — 01. Erzeugung hoher Temperaturen. Goldschmidt. *26. *44.

Ammoniak s. a. Chlorammonium, Cyan, Düngemittel, Gaswasser und Stickstoff. — 89. Ammoniak und Ammoniakpräparate. Arnold. L. 200. L. 1179. — Aus dem Stickstoff der Steinkohlen. Mond. *1049. 1053. — Ammoniakgehalt von Salmiakgeist. 301. — Tabelle des Gehaltes wässeriger Lösungen. 302. — Spez. Gewicht von Ammoniaklösungen. Lunge u. Wiernick. L. 632. — Verwertung von Ammoniak und Gaswasser. Bunte. 1115. 90. 400. — Bestimmung im Rohgase. Leybold. 241. 302. — Gehalt

des Leuchtgases in verschiedenen Reinigungsperioden. Leybold. 338. — Gewinnung in Gasfabriken. Dittmar. 477. — 91. Fabrikation aus Gaswasser und Metallchloriden. Dubosq u. Heuzey. L. 176. — 95. Fixation des atmosphärischen Stickstoffs und Herstellung von Cyanlden und Ammoniak. Wyatt. L. 717. — 96. Handbuch der Sodaindustrie. Lunge. L. 226. — Gaswasserverwertung. Tieftrunk. 345. — L'Ammoniaque. Truchot L. 457. — Unfall beim Verladen von Ammoniakwasser. 506. Vernnreinignng des schwefelsauren Ammoniaks. Söhren. 572. — Entfernung aus dem Gas. Bueb. 668. — Entschwefelung von Ammoniakwasser. Chevalet. L. 791. — 97. Untersuchung von flüssigem Ammoniak. Bunten. Eltner. *174. Urban. L. 761. — Nebenprodukte und Hilfsstoffe der Gasindustrie. Bunte. 407. — Bestimmung lm Gaswasser. Donath u. Pollack. 741. 99. Lnbberger. 1. — 98. Ammoniakproduktion in England. Jurisch. L. 687. — Ammoniakwasserverarbeitung ln kleinen Gasanstalten. 663. — 99. Gaswasserverarbeitung. 172. — Reinigung von Salmiakgeist. Gawalowski. L. 249. — Bestimmung der Kohlensäure in Ammoniakwassern. Chevalet. 814. — Herstellung von aromatischen Kohlenwasserstoffen und von Ammoniak. Messert. Pat. 187. — 00. Industrie des Steinkohlenteers und Ammoniaks. Lunge. L. 451. — Taschenbuch für die Soda-, Pottasche- und Ammoniakfabrikation. Lnnge. L. 860. — Untersuchung des Gaswassers aus Zwickauer Kohle. Herting. *8. — Bestimmnng von Ammoniak und Stickstoff. Villiers u. Dumesnll. L. 561. — Ammonlakbestimmungsapparat. Pannertz. L. 680. — 01. Coal-Tar and Ammonia. Lunge. L. 33. — 02. Bücher über Gaswasser, Ammoniak etc. 596. 03. 384. — 02. Ammonia and ita Compounds. Vincent. L. 82. — Zollbehandlung von Gaswasser. L. 649. 03. Verwandlung von Ammoniak in Salpetersänre. Wunder. 933.

Ammoniak. *Darstellung.* 89. Darstellung von Ammoniumsulfat. Lachomette. L. 133. Pat. 810. — Apparat zur Herstellung von Ammoniak. Pat. *314. — Kolonnenapparat. Hirzel. Pat *440. Destillierapparat für Wasser. Mallet. L. 667. 91. Ellis. *376. 99. Feldmann. Pat. *289. — 91. Herstellung von Ammoniumsulfat. Wilton. Pat. *463. — 92. Aus Natronsalpeter. Baudonin u. Delort. Pat. 88. — Darstellung von Salzen. Mühlhäuser. L. 315. — 93. Aus Abwässern. Mylius. Pat. *437. — 94. Destillationsapparat. Eckelt Pat. 135. — Aus Leuchtgas und Ammoniakwassern. Cuyper. Pat. 159. — Reindarstellung von kohlensanrem. Raspe. Pat. 220. 96. Pat. 421. — 94. Aus Abwassern u. dgl. Seiffert. Pat. *289. — 95. Reinigung der Abwasser von Ammoniakfabriken. 626. 01. 540. — 95. Bewegung des Ammoniakwassers. 631. — Ammoniakwasserverarbeitung. Müller. 677. — 97. Ammoniak aus Halbwassergas L. 427 — Destillationsapparat für Ammoniak. B.-A. M.-A.-G. Pat. 61. Ammoniak zur Reinignng schwefelwasserstoffhaltiger Gase und Flüssigkeiten. Goerlich & Wichmann. Pat. 244. — 98. Destillation des Gaswassers mit Kalk. Pfeiffer. 69. 113. — Ammonlakfabrikation in Schottland. Beilby. *178. — Ammoniaksulfat ans Gaswasser. Harman. L. 215. — Salmiakgeist aus Gaswasser. B.-A. M.-A.-G. Pat. *438. — 00. Natronwäscher. Pfeiffer. *89. — Gewinnung bei der Destillation der Koble. Anderson u. Roberts L. 142. — 01. Beseitignng der Abwasser von Ammoniakfabriken. 396. — Kalkzuführung bei der Verarbeitung. Blnm. *895. — 02. Schwefelsaures Ammoniak in Destillationskokereien. L. 286. — Teer und Ammoniak aus Hochöfen und Generatoren. L. 371. — Ammoniakwasser der Steinkohlengasfabriken. Gutknecht. L. 791. — Abtreibeapparat für Ammoniakwasser. B.-A. M.-A.-G. Pat. *288. — 03. Salmiakgeistfabrikation. Pfeiffer. *1. Sättigungsapparat. Feldmann. *86. Pat. *400. Kalkzuführnng bei Ammoniakwasserverarbeitung. Kordt. *375. — Herstellung von Ammouiumsulfat. Ballantyne 974. — 03. Zentrifuge zur Trennung von Teer nnd Gaswasser. Burguière. 129. — Gewinnnng des Ammoniaks im Teer. Guillet. 129. — Ammoniak aus Seeschlick. Knublauch. Pat. 494. — Erzeugung von Heizgas und Ammoniak. Thomson. Pat. 457.

— 98. Gaswasserverarbeitung in Barmen. 472. 669. — 98. Rixdorf. 791. — 99. Zwickau. 190. — 03. Sonneberg. 99. — Leer. 323. — 00. Ammoniakwasserkühler Charlottenburg. 508. — Ausbeute an Ammoniak lu Zürich. 804. — 01. Ammoniakfabrik in Leipzig. 243. 03. Wunder 934. 01. Osterode. 584. 02. Berlin. 772. — 01. Ammoniaktransportwagen ln Elmshorn. 944 — 03. Beschwerde gegen die Errichtung einer Ammoniakfabrik. 323

Ammoniak. *Markt.* 89. Ammoniumsulfat-Erzeugung und Versand von 1886 bis 1888. 114. — Ammoniumsulfatpreise in den letzten 20 Jahren. 182. — 90. Der englische Ammonium-sulfatmarkt 96. 94. 88. 97. 148. 00. 336. 02. 302. — 97. Jahreseinfuhr von schwefelsanrem Ammoniak und Chilisalpeter in Hamburg. 96. — Geschäftsbericht der Deutschen Ammoniak-Ver-

kaufsvereinigung. 162. — Commercial position of Sulphate of Ammonia. Carulla. L. 691. — 98. Das schwefelsaure Ammoniak im Jahre 1897. *244. 99. 1898. *181. 371. 00. 1899. 445. 01. 1900. 327. 02. 1901. 268. 03. 1902. 353. — 99. Salmiakgeist im Jahre 1898. 371. — 00. Englischer Ammoniumsulfat-Handel. Diezmann. L. 859. — 01. Erzeugung und Absatz von schwefelsaurem Ammoniak. L. 690. — 02. Ammoniaksulfat-Erzeugung in England 1901. Carpenter. L. 711. — Bericht der Inspektion der englischen Alkaliwerke. L. 768. — 03. Bericht der Deutschen Ammoniak-Verkaufsvereinigung. 534. — Jahresbericht des Oberinspektors der chemischen Fabriken Englands. L. 914.

Ammoniak. *Düngung.* 89. Konkurrenz mit Chilisalpeter. 181. 183. — Einfluss des kohlensauren Kalkes auf die Düngewirkung des schwefelsauren Ammoniaks. Märker. 1116. Wagner. 1118. — Schwefelsaures Ammoniak gegenüber Chilisalpeter. Märker. 1117. Wagner. 1118. — 90. Düngungsversuche mit Ammoniumsulfat. Wagner. 660. — 92. Schwefelsaures Ammoniak als Düngemittel. Wagner. 430. 601. 602. — 93. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak. Mitrakev. L. 15. — 95. Düngewirkung von schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter. Grahl. 803. — 98. Schwefelsaures Ammoniak als Dünger für Rüben. Rofs & Cie. L. 10. — Ammoniaksalz und Chilisalpeter. König. 162. — Assimilierbarkeit des Ammoniak- und Nitratstickstoffes. Pagnoul. L. 598. — Nutzen des Ammoniaksulfats in der Landwirtschaft. L. 647. — 00. Preisausschreiben betr. Ammoniakdüngung. L. 144. — 01. Schwefelsaures Ammonium als Düngemittel. v. Grueber. L. 366. — Ammoniumsulfat gegen Nematoden. Lonay. L. 367. — 02. Düngewert des Ammoniaksalzes. Wagner. L. 30. — Düngungsversuche mit Ammoniumsulfat und Chilisalpeter. Pflaumer. L. 450. — Wirkung des Salpeter- und Ammoniakstickstoffs. Gerlach. L. 791. — Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak. Gerlach u. Klöpfer. L. 791. — 03. Chilisalpeter oder Ammonink? Wohltmann. L. 420.

Ammoniakabscheider s. Teer und Wascher.

Ammoniakdampfmaschine. 92. Campbell. Pat. *87. Tellier. Pat. *87.

Ammoniakgas. 94. Absorptionsapparat. Ledig. Pat. *220.

Ammoniaksalze. 89. Chlorammonium aus dem Stickstoff der Kohle usw. French. L. 97. — Produktion und Absatz. 114. — Einfuhr in den Jahren 1879 und 1888. 291. — Einwirkung auf das menschliche Auge. 164. — 90. Einfuhr in Hamburg-Harburg. 78. — Vertragsmuster für den Handel mit Ammoniaksalzen. 234. — Preisbewegung seit 1884. 584. — Landwirtschaftliche Verwertung. Wagner. 660. — 94. Rhodanfreie Ammoniaksalze. Blochmann. Pat. 629.

Ammoniumnitrat. 91. Darstellung von Ammoniumnitrat und Alkalisulfat. Roth. Pat. 239.

Ammoniumsulfit. 89. Darstellung unter Verwendung des Schwefels in Reinigungsmasse. Lachomette. L. 133.

Amylazetatlampe s. Lichtmessung und Lampen.

Analyse s. a. Chemie, Gasanalyse, Mafsanalyse, Luft und die betreffenden Artikel. — 89. Boleys Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen. Stahlschmidt. L. 58. — Chemisch-technische Analyse. Post. L. 58. 90. L. 50. 481. — 89. Untersuchung der Fette, Öle, Wachsarten und Fettprodukte. Schädler. L. 1180. — Mefsvorrichtung Lux. Pat. *812. — 91. Wertbestimmung von Eisenmennige. L. 215. — 92. Aufzeichnen des Ergebnisses chemischer Untersuchungen Rafsmus u. Paasch. Pat. *650. — 93. Mafsanalytisches Arbeiten. Spraul. L. 658. — 98. Untersuchungen für die Gaswerke Altona. Reinsch. L. 646. — Vorschriften der Londoner Gasprüfungsämter. Leybold. *673. — Untersuchungen im Laboratorium der Gas- und Wasserwerke Magdeburg. Pfeiffer. 715. — 01. Analyse von Gaswasser. Cooke. L. 903.

Anreicherung s. Aufbesserung.

Anstrich s. a. Rostschutz.

— 91. Eisenanstrich. Graf & Cie. L. 561. — Wetterfester und wasserdichter. Koller. L. 622. — 93. Wetterfeste. Rasmussen. Pat. 316. — 98. Für Eisenkonstruktionen. Polz. L. 295. — Reinigung von Eisenflächen durch Sandstrahlgebläse und Auftragung von Farbe durch Prefsluft. 372. — 99. Anstrich auf geteertem Blech. 556. 572. 00. 608. — Eisenanstrich. L. 31. — Iron Corrosion, Anti-fouling and Anti-Corrosive. Andés. L. 509. — 02. Wasserglas für Zementbassins. Cremer. 827. — Rostschutzfarben. Andés. L. 287. — 03. Weifser Anstrich für Gasbehälter. 20.

Anthracen. 90. Gewinnung aus Petroleum, Teer u. dgl. Illawaty. Pat. 451. — 91. Styrolverbindungen der Benzolkohlenwasserstoffe und ihr Übergang in Anthracen. Krämer u. Spilker. L. 89. — 94. Reinigung von Rohanthracen und Rohantrachinon. Bayer & Co. Pat. 14.

Anthrazit. 00. Bestimmung der flüchtigen Substanz in Koks und Anthrazit. Mende u. Attix. L. 103.

Antinaphthalin s. Naphthalin.

Digitized by Google

Antriebmaschinen.

Antriebmaschinen. 94. Festlegen und Freigeben einer Antriebmaschine. Ramspeck u. Knoblich. Pat. 16.

Anzünd- nnd Anslöschvorrichtungen s. Zünd- nnd Löschvorrichtungen.

Apparatenbau. 01. Hilfsbuch für den Apparatenbau. Haushrand. L. 727.

Arbeiterhäuser s. a. Arbeitsverhältnisse nnd Wohlfahrtseinrichtungen.

— 01. Habitations onvrières en Danemark. Trap u. Schmidth. L. 33. — Rheinische Arbeiter wohnungen. Stühben. L. 387. — Arbeiterhäuser für Kirchditmold. Neumeister. L. 33.

Arbeiterverhältnisse s. a. Gesetze und Wohlfahrtseinrichtungen. — 89. Unfallverhütungsvorschriften. 195. 214. — Bernfsgenossenschaften. 673. — Unterstützungskasse für alte Gasarbeiter in Leipzig. 351. — Gasarbeiterstrike in London. 813. — Gasarbeiterverhältnisse in England. 1150. — Arbeitseinstellungen in den Zechen des rhein.-westf. Industriegebietes. 509. — Einflnfs der Kohlenstreikes auf den Betrieb der Gasanstalten. 574. 575. 985. — 90. Arbeiterwohnungen anf der Weltausstellung zu Paris. Roullet. L. 50. — Arbeiter- und Betriebsverhältnisse in den Steinkohlenbezirken. L 67. — Krankenkassen, Invaliditäts- nnd Altersversicherung. 209. 655. — Arbeitsordnung und Bestimmungen Altona 444. — Sonntagsrnhe in Gasanstalten. 464. — Leistungen der Retortenarbeiter in England. Mitschell. 601. — Arbeiterbewegnng in England. 1. 580. — Gasstreik in London. 138. — Gasarbeiterausstand der Süd-London-Gasgesellschaft. 200. — Arbeiterverhältnisse in den Londoner Hauptgaswerken. 568. 609. — Gasarbeiterstreik in Berlin. 271, in Hamburg. 293. 312, in Lyon. 393. in Leeds. 414, 467. 676, in Melbourne. 530. 653. — Einfluss des Streiks auf die Eisen- nnd Kohlenindustrie. 76. 77. — 91. Gesetzentwurf betr. Sonntagsruhe. 7. — Rh.-westf. Bergarbeiterbewegung. Oldenberg. L. 198. — Arbeiterwohnungen in Göttingen. 222. — Gasarbeiterstreik in Brüssel. 324. — Ausstand der Berglente in Bochnm. 383. — Das englische Handelsamt und die Arbeiterausstände. Philippson. L. 480. — Wohnnngsnot in den Grofsstädten. Albrecht. L. 689. — 92. Anrechte der Auftraggeber an den Erfindungen ihrer Beauftragten. Reuling. L. 297. — Arbeitsordnnng für Gas- und Wasserwerke. 173. — Sonntagsarbeit. 240. — Sonntagsruhe in Gaswerken. 445. 593. — Sammelbuch gegen Invalidität nnd Alter Versicherter. Götze. L. 85. — 93. Arbeiterfrage in der Gasindustrie. Hunt. 170. — Sonntagsruhe in Gewerben. 274. — Sonntagsruhe in Gasanstalten. 377. 461. 463. 642. 94. 124 — 93. Sonntagsruhe in Gas- und Wasserwerken. Cnno. 614. — 94. Ansnahmebestimmungen für Sonntagsruhe. 545. — Arbeiterstreik der Gasgesellschaft in Wien. 228. 249. — 95. Streik im Gaswerk Aarhus. 109. — Sonntagsruhe in Gasanstalten, Wasserwerken nnd Elektrizitätswerken. 113. 161. 209. — 96. Wnnder. 133. 149. — Erhebnngen über Arbeiterverhältnisse. Schneider. *67. Heidenreich. 683. — Arbeiterbewegung auf den Gasanstalten in Berlin. 678. 693. 777. 97. 161. 445. 542. — 96. Gasarbeiterstreik in Bordeanx. 810. — Das Arbeiterwohnhaus. Albrecht. L. 591. — 97. Fabrikantensorgen. Freese. L. 26. — Arbeiterverhältnisse. Schneider. 769. 783. — Versöhnung von Kapital und Arbeit. Livesey. 728. — Gasarbeiterstreik in Brüssel. 246. — Arbeiterwohnhäuser in Dresden. 637. — Arbeiterhäuser in Dnisbnrg. 764. — Arbeiterverhältnisse in Hamhnrg. 96. 828. 97. 110. 180, in Königsberg. 111, in Leipzig. 24. 842, in Stuttgart. 844, in Magdehnrg. 98. 758, in Köln. 99. 207. 238, in Dresden. 00. 646, in Kassel. 01. 126 — 97. Achtstundenschicht zu Krakau. 675. — Ehrengaben für Gasarbeiter in Leipzig-Lindenau. 111. — Streik in Mannheim. 478. — Gasarbeiterausstand in Pforzheim. 812. — 98. Achtstundenschicht in Kopenhagen. 15. — Fabrikarbeiter und seine rechtliche Stellnng. Wolff. L. 65. — Verfehlter Streik in Aschersleben. 788. — 99. Gasarbeiterstreik in Paris. 571. 645. — Arbeiterhäuser in Quedlinbnrg. 674. — Dotation der Arbeiter der Stuttgarter Gasbelenchtungsgesellschaft. 808. — Unterstützung der städtischen Gasarbeiter in München. 888. — 00. Wohlfahrtseinrichtungen in Wolfenbüttel. 71. — Entschädigungspflicht. 100. 118. 141. — Das Bürgerliche Gesetzbuch und der Arbeitsvertrag. 430. — Besondere Bezahlnng der 24 stündigen Wechselschicht. 944. 996. — Lohnbewegung der Gasarbeiter in Berlin. 18. — Versicherung der Laternenwärter 81. — Streik der Feuerhausarbeiter in Mannheim. 419. — Streik der Gasarbeiter in Bremen. 645. — 01. Betriebskrankenkassen in Dresden. 161. — Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen in Gaswerken. Klehe. 281. 301. — Ofenhausarbeiter am Betrieb der Öfen zu interessieren. Hedde. 381. — Jubiläumsfeier in Züllichan. 658. — 02. Wohlfahrtseinrichtungen für die Arbeiter von Gas- und Wasserwerken. 55. — Gasarbeiterausstand in Turin. 160. — Pension- und Hilfskassen in Gasanstalten. 932. — Habitation ouvrièrers. L. 829. — 03. Sonntagsruhe in Gasanstalten. 89. — Sonntagsarbeit in Spandau. Rother. 934. — Urlanb für

Digitized by Google

Gasarbeiter in Rixdorf. 200. — Unterstützungsfonds der Gasanstalt Zwickau. 920. — Gasarbeiterausstand in Barcelona. 515. 942. — Anmeldung bei den Krankenkassen. 238. — Eppendorfer Arbeiter- und Beamtenhäuser. Heunig. L. 338. — Arbeiterwohnungen. Böklan u. Feil. 02. L. 888. 03. L. 240. L. 703. L. 892. — Arbeiterhäuser der Gas- und Wasserwerke Kiel. Plpplg. *897.

Arbeitsmesser. 92. L. 666.

Argandbrenner siehe Brenner.

Argon s. a. Gase. — 95. Neuere Erscheinungen auf dem Gebiete der Gasbeleuchtung. (Argon, Thorinmoxyd, Azetylen und Benzol.) Bunte. 545. — 97. Argon und Helium. Mugdan. L. 44. — Verbindung von Argon mit Wasser. Villárd. L. 59. — Argon. Rayleigh and Ramsay. L. 242. — Kenntnis vom Argon. Le Roy Parker. L. 729.

Arithmetik s. Rechnen.

Arsen. 01. Bestimmung von Arsen in Kohle und Koks. Chapman. L. 884.

Asbest s. a. Adrefsbücher. — 92. Asbest zur Herstellung von Filtern. Breyer. Pat. 299.

Asche s. a. Feuerung. — 97. Phosphor in den Aschen von Steinkohle und Koks. Campredon. L. 670. — 99. Aschenwäsche. Cahrier. 776.

Asphalt. 90. Einwirkung von Leuchtgas auf Asphaltpflaster. Dehnhardt. 49. — Geologische Studien über Asphalt und Bitumen. Jaccard. L. 433. — 91. Aus den Rückständen der Naphthaverarbeitung. 17. — 95. Asphalts and Bitumens. Sadtler. L. 748. — 97. Informationen über Asphalt. Zink. L. 257. — Asphalthaltige Gesteine und Ursprung des Asphalts. Meunier. L. 275. — Travaux en Asphalte. Letonzé et Loyeau. L. 522. — Asphaltlager und Petroleumvorkommen von Credo. Bonlanger. L. 618. — 98. Les Bitumes. Narcy. L. 263. — L'Asphalte. Malo. L. 504. — Kann Asphalt-Trottoir durch Leuchtgas zerstört werden? 672. 840. — Der Asphalt und seine Anwendung. Jeep. L. 820. — 00. Untersuchung von Asphalt. Kowacz u. Sotet. L. 918. — 01. Asphaltuntersuchung. Peckham. L. 107.

Asphaltpappdach. 90. Hoppe u. Röhming. L. 368.

Asphaltröhren s. Röhren.

Äthan s. a. Äthylen. — 94. Flüssiges Äthan und Propan. Hainlen. L. 742.

Äthylen s. a. Gasanalyse und Gase. — 89. Bestimmung, Verhalten gegen rauchende Schwefelsäure, Salpetersäure u. Bromwasser. Winkler. 623. — 90. Licht- und Wärmestrahlung brennenden Äthylens. v. Helmholtz. 144. — 97. Äthylschwefelsäure aus äthylenhaltigen Gasen. Fritsche. Pat. 395. — Einwirkung von Nickel auf Äthylen; Synthese des Äthans. Sahatier und Senderens. L. 601. — 00. Vereinigung von Äthylen und Wasserstoff. Sahatier und Senderens. L. 623. — 01. Darstellung von Äthylen. Newth. L. 640. — Äthylen aus anorganischen Quellen. Tucher u. Moody. L. 924. — 02. Schwere Kohlenwasserstoffe im Leuchtgas. Fritzsche. 281.

Äthylalkohol siehe Alkohol.

Atmosphäre s. Luft.

Atomgewichte s. a. Chemie. — 99. Für praktisch-analytische Arbeiten. L. 80.

Auerlicht s. Gasglühlicht.

Aufbesserung s. Karburierung.

Aufhängevorrichtungen s. Beleuchtungskörper und Laternen.

Auftauen s. Frost.

Aufzug s. a. Wasserkraft im Register für Wasserversorgung. — 91. Aufzug mit Wage. Herrmann. Pat. *463.

Aufzugsvorrichtung s. Lampen und Strafsenbeleuchtung.

Ausbrennen s. Graphit und Retorten.

Ausdehnung. 01. Ausdehnung von Platin, Palladium, Nickel usw. in höherer Temperatur. Holborn u. Bay. L. 33.

Ausstellungen. 89. Gasapparate in Dresden. 241. — Apparate zur Beleuchtung und Heizung mit Gas und Koks in Brüssel. 252. — Unfallverhütung in Berlin. 264. — Weltausstellung zu Paris 1889. 1081. *1083. — 90. Gasapparate in Ulm. 76. — Gasapparate in Dresden. Hasse. 190. 221. 261. 281. — Elektrische in Frankfurt. 20. 548. — In Dortmund. 548. — Unfallverhütungsausstellung in Berlin. Oppler. 185. — Pariser Weltausstellung. L. 188. — Handelsabteilung der Gewerbeausstellung zu Bremen. 463. — 91. Unfallverhütung. L. 154. 656. — Elektrotechnische in Frankfurt. Massenbach u. Quarck. L. 319. — Elektrotechnische zu Frankfurt a. M. 573. — Städtetag auf der Elektrizitätsausstellung in Frankfurt. 486. — Verhandlungen. 585. — Spezialausstellung von Plänen, Projekten und Betriebsresultaten elektrischer Zentralanlagen in Frankfurt. 305. 366. — Beleuchtungseffekte auf der Ausstellung in Frankfurt. 405. — Elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt. 446. — Zahl und Leuchtkraft der Lampen. 699. — Beleuchtungskörper auf der elektrotechnischen in Frankfurt. Luthmer. 709. — Weltausstellung in Chicago. 486. — Französische Ausstellung in Moskau. L. 622. — Gewerbeausstellung in Leipzig. Apparate für Gashenntzung. 487. — Ausstellung von Gas-

apparaten in Strafsburg. 205. — **92.** Unfallverhütung, Berlin 1889 L. 84. — Gasindustrie in Chicago. 245. — Deutsche Ingenieurausstellung in Chicago 1893, Denkschrift. 252. — Elektrische Anlagen in Chicago. 279. — Gaspavillon in Chicago. 563. — Bauanlagen der Stadt Berlin in Chicago. 613. — Buildings of the World's Columbian Exposition L. 538. — Elektrische Ausstellnng in Frankfurt. Wüst. L. 416. — Elektrotechn. Ausstellung in Mailand. 615. — Gasapparate in Leipzig. 19. — Beleuchtungs-, Koch- und Heizapparate in Bamberg. Horn. 491. — **93.** Weltausstellnng in Chicago. Katalog des Deutschen Reiches. L. 313. — Katalog der Deutschen Ingenieur-Ausstellung in Chicago. L. 479. — Gasfachmänner, welche Chicago besuchen. 256. — Preisverteilnng in Chicago. 661. — Landesausstellung zu Lemberg 663. — Elektromotoren-Ausstellung in Breslau. 316. — Elektrische Ausstellung in Frankfurt. L. 330. — Ausstellung des Märkischen Vereins in Charlottenburg. 356. 614. 686. — Belenchtungswesen in Warschau. 40. — **94.** Gas- nnd Wasserversorgnng in Karlsruhe 140. 209. 317. — Elektrische Ausstellung in Karlsruhe. 713. — Arbeitsmaschinen mit elektrischem Betrieb. 268. — Antwerpener Ausstellnng in Berlin. 57. — Gewerbe-Ausstellung in Leipzig. 208. — Blech- und Metall-Industrie in Leipzig. 376. — Volksernährung, Massenverpflegnng, Sanitätswesen, Verkehr und Sport in Kiel. 376. — Hotel- und Reisewesen in Amsterdam. 712. — **95.** Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. 420. 444. — Historische Ausstellung von Gasbeleuchtungsgegenständen. 684. — Beleuchtungsgegenstände in Leipzig. 576. — **96.** Gewerbeausstellung in Berlin 1896. 185. — Gasindustriegebäude auf der Berliner Gewerbeausstellung. 461. Drehschmidt u. Engels. *713. *729. *753. — Gas- nnd Spiritusglühlampen in Cannstadt. 95. — Kraft- und Arbeitsmaschinen in München. 96. — Gasausstellnng in New York 1897. 491. — Gasausstellung in Gonda. 492. — Gaspavillon auf der Millenniumsausstellung in Budapest. 526 — Kollektivausstellung des Vereins sächs.-thür. Gas- n. Wasserfachmänner auf der Leipziger Ausstellung 1897 527 — Gasausstellung in Leipzig 663. — Kieler Gas- und Wasserwerke auf der Provinzialausstellung in Kiel. 695. — Gasmotoren auf der Ausstellung in Stuttgart 1896. Schmitthenner. *722. — **97.** Gasausstellung in New York. 80. 205. — Kraft- und Arbeitsmaschinen in München. 125. 797. — Heizungs- und Lüftungsanlagen in Düsseldorf. 125. — Gasapparate in Bingen. 161. — Gas- nnd Wasserfachausstellung in Leipzig. 278. — Gaz à l'Exposition industrielle de Berlin. Bouvier. L. 618. — **98.** Azetylen in Berlin. 35. 81. 201. 205. 265. *401. — Beleuchtungsapparate in Utrecht. 395. — Azetylen in London. L. 487. — Deutsche Städte anf der Pariser Weltausstellung. 706 — **99.** Gas-Selbst- und Fernzünder in Berlin. 714. 737. *776. — Azetylen in Budapest. 136. — Azetylen-Fachausstellnng und wissenschaftlicher Kongrefs in Budapest. 405. — Azetylen in Cannstatt. 70. 354. 388 Liebetanz. L. 835. — Azetylen in London. 297. *315 *331. — **00.** Wasserversorgung der Pariser Weltausstellung 1900. L. 217. — Gasanstalten auf der Weltausstellung. 303. — Azetylenausstellung nnd Azetylenkongrefs. 402. — Elektrische Zentrale der Weltausstellung. Feuerlein. 415. — Ausstellnngs-Jury. 419. — Retortenhausanlage auf der Weltausstellung. 455. — Hochspannungsanlage auf der Weltausstellung. D'Arsonval. L. 542. — Pariser Woltausstellung. E. Blum. *611. — Ofenhausmodell auf der Weltausstellnng. M. Bnhle. *634. — Elektrische Küche anf der Weltausstellung. L. 643. Kompounddpumpe auf der Weltansstellung. L. 644. — L'Electricité à l'Exposition 1900. Hoepitalier u. Montpellier. L. 699. — Elektrische Beleuchtung der Weltausstollung L. 720. — Weltansstellung; Panzerrohre System Rogé. Blum. *713. — Wasserschlofs der Ausstellung. Nelson-Uhry. L. 778. — Weltausstellung; Schieber mit Umgang. Blnm. *793. — Engineering Record of the Paris Exhibition L. 860. — Elektrische Anlagen der Weltausstellung. Vaterlaus L. 959. — **01.** Beleuchtung der Weltausstellung mit Gas. *3. — Distribution de l'énergie électrique à l'exposition. Courtois. L. 32. — L'électricité à l'exposition. L. 33. — Petrolenmindustrie auf der Ausstellnng. Holde. L. 51 — Azetylen auf der Weltausstellung. 93. — Gasbeleuchtung der Weltausstellung. L. 106. — Pariser Weltausstellungsbriefe. Witt. L. 107. — Elektrische Beleuchtnng auf der Weltausstellung. Hering. L. 139. — Leuchtgas auf der Weltausstellung. Nafs. *165. *185. *210. — Pariser Woltausstellung. Müller. 271. — Nichtelektrische Beleuchtungsarten auf der Weltausstellung. des Gonttes. 365. — L'électricité à l'exposition. L. 495. — Lichtstudien anf der Weltausstellung. Utzinger. L. 743 — Beleuchtnng der Weltausstellung. Gentsch L. 827. — Die Pumpen auf der Weltansstellnng. Gutermuth. L. 850. — Kraftgaserzenger auf der Weltansstellung. Freytag. L. 957. — **00.** Karbid- und Azetylenindustrie in Budapest 1899. L. 360. — Kochkunst, Nahrungs- nnd Genufsmittel in Strafs-

Digitized by Google

burg i. E. 647. — Installationsbranche in Stuttgart. 784. — Lichtindustrie in Wien. 627. 683 784. 943. Looa. 955. — Gas und Wasserfachausstellung in Wien 1901. 784. — Industrie in Riga 1901. 743. — Panamerikanische Ausstellung in Buffalo 1901. L. 541. — 01. Feuerschutz und Fenerrettungswesen Berlin 1901. 141. — Beleuchtung der panamerikanischen Ausstellung. L. 89. L. 618. — Azetylen auf der panamerikanischen Ausstellung. Liehetanz. L. 867. — Deutsche Städteausstellung in Dresden 1903. 459. 746. 944. — Londoner Azetylenausstellung. L. 178. — Gasapparate in Olmütz. 111. — Lichtindustrie in Wien. Walter. L. 70. — Gas- und Wasserfachausstellung in Wien 1901. 127. 244 264. 316. 352. 423. — 02. Spiritusindustrie in Berlin. Heffter. *191. — Spiritusmaschinen in Berlin. Schöttler. L. 630. — Elektrizität auf der Ausstellung in Buffalo. L. 388. — Städteausstellung in Dresden 1903. 179. 794. — Künstlerische Gasbeleuchtungsgegenstände in Düsseldorf. 163. 241. — Leuchtfontäne auf der Ausstellung in Düsseldorf. 553. — Millenniumlicht auf der Ausstellung in Düsseldorf. 554. — Chemischer Führer durch die Ausstellung Düsseldorf. Keppeler. L. 590. — Elektrische Beleuchtung auf der Düsseldorfer Ausstellung. Bermhach. *701. — Preisverteilung in Düsseldorf. 870. — Pumpmaschinen auf der Ausstellung in Glasgow. L. 808. — Blechindustrie und Installation in Karlsruhe. 549. — Beleuchtung, Heizung und Rauchbekämpfung in London. 911. — Auszeichnung der Stadt Charlottenburg auf der Pariser Weltausstellung. 715. — Gasapparate in der Fischerelausstellung in Wien. 775. — Elektrizität auf der Ausstellung in Zittau. 376. — 03. Klempnerinnungen zu Berlin 1904. 774. Metall- und Blechausstellung in Berlin. 942. — Deutsche Städteausstellung in Dresden. 298. 729. — Besuch der Städteausstellung in Dresden durch den D. V. v. G. u. W. 657. 817. 929. — Gas, Wasser und Elektrizität auf der Städteausstellung in Dresden. Hasse 929. — Das Beleuchtungswesen auf der Ausstellung. Barth. *951. — Le gaz à l'exposition de Düsseldorf. Bonvier. L. 1017. — Wohnungswesen der Industrie, des Baufaches und der öffentlichen Arbeiten in Paris. 494. — Spiritusverwertung in Wien. 920. — Neuerungen für Gas und Wasser in Zürich. 654.

Autokarburation s. Gaserzeugung.

Automaten s. Gasmesser.

Azeton. 90. Vorkommen und Nachweis im Benzolvorlauf. Biehringer. 360.

Azetonitril. 90. Vorkommen und Bestimmung im Benzolvorlauf. Biehringer. 359.

Azetophenon s. Teer.

Azetylen s. a. Ausstellungen, Gasanalyse, Gesetze, Kalziumkarbid, Karburierung und Unfälle.

Azetylen (*Allgemeines*). 93. Darstellung von Azetylen. Maquenne. L. 71. — 95. Azetylen als Leuchtgas. 81. Lewes. *168. — Das Azetylen. Hempel. *193. — Gewinnung von Azetylen zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol etc. Frank. 215. — Kalziumkarbid und Azetylen. 242. — Bedeutung des Azetylens für die Gasanstalten. Schilling. 242. — Lichtentwicklung von Azetylen und Leuchtgas. Wedding. *273. — Azetylen als Leuchtgas. Bessin. 281. — Kalziumkarbid. Uppenhorn u. Schilling. 301. — Über Azetylen. Schilling. 403. — Flüssiges Azetylen. L. 364. L. 491. — Carbides and Acetylene commercially considered. Willson u. Suckert. L. 732. — Gasglühlicht, Azetylengas und Spiritusglühlampen. Breuer. L. 795. — Azetylen als Betriebsgas. v. Ihering. 549. 565. — Betrieb von Gasmaschinen mit Azetylen. Frank. 675. — 96. Trocknen und Karburieren von Leuchtgas mit Kalziumkarbid. 17. — L'Eclairage de demain. L'Acétylène. Reyval. L. 523. — L'Acetylene e le sue applicazioni. L. 625. — Révolution dans l'éclairage domestique. L. 644. — Zukunft des Azetylens im »Figaro«. 645. — L'Acétylène et ses applications. Dommer. L. 691. — L'Acétylène, son passé, son présent, son avenir. Pictet. L. 776. — Azetylen als Betriebsgas. Ravel u. v. Ihering. *685. — 97. Azetylenliteratur. 608. — L'Acétylène. Dronin. L. 207. — L'acétylène et ses applications à l'éclairage. Gastine. L. 745. — Carbure de calcium et Acétylène. Lefèvre. L. 838. — L'Eclairage à l'acétylène. Mathet. L. 75. — Les Fours électriques. Minet L. 838. — Preisschrift über Kalziumkarbid von Panaotovic. 463. — Kalziumkarbid und Azetylen. Panaotovic. L. 670. — L'Eclairage à l'acétylène. Pellisier. L. 290. — Handbuch der Azetylenbeleuchtung und Kalziumkarbid-Fabrikation. Pellisier. L. 807. — Journal de l'acétylène. L. 308. — Revue de l'acétylène et du four électrique. Ulrich. L. 308. — Zeitschrift für Kalziumkarbid-Fabrikation und Azetylenbeleuchtung. Ludwig. L. 411. — Kalziumkarbid- und Azetylengas-Verein in Frankfurt a. M. 622. — Deutscher Verein für Azetylen und Karbid in Berlin. 748. — Norddeutsche Azetylengesellschaft. 77. — Azetylengasgesellschaft in Basel. 194. — Bedeutung der Karbidindustrie für Deutschland. Frank. L. 443. — Gesellschaft für Azetylen und Karbid in London. 478. — Kalziumkarbidfabrik der Budapester Azetylengas-Akt.-Ges. 732. — Kal-

Digitized by Google

ziumkarbidfabrik zu Vernier bei Genf 742. — Herstellung des Kalziumkarbids in den Vereinigten Staaten. Reymann. L. 777. — Karbid- und Azetylengasgesellschaft in Berlin. 828. — Lage der Karbid- und Azetylenindustrie. 856. — 98. Azetylen-Fachausstellung in Berlin. 35. 201. 205. — Kongrefs von Azetylen-Fachmännern in Berlin. 205. — Azetylenausstellung in London. L. 487. — Verschmelzung der Karbid- und Azetylenvereine. 806. — Azetylengesellschaft in Johannesburg. 443. — 98. Bücher und Abhandlungen über Kalziumkarbid und Azetylengas. L. 567. — Azetylen in Wissenschaft und Industrie. Zeitschrift. L. 148. — Kalziumkarbid und Azetylen. Dommer u. Landgraf. L. 374. — Geschichte des Kalziumkarbids. Schweitzer. L. 421. — Kalziumkarbid und Azetylen. Visbeck. L. 455. — Kalender für Azetyleniker. Schaefer. L. 835. — Karburation von Leuchtgas mit Azetylen. Vautier. L. 65. 108. — Anwendung des Azetylens. Lévy, Jungfleisch u. Vieille. L. 96. — Azetylen-Mischgas. Lewes. 206. — Über Azetylen. Lewes. L. 214. — Entwicklung der Azetylenindustrie. Lewes. 767. — Verwendung des Azetylens bei Prüfung des Flammpunktes. Wolff. L. 665. — 99. Führer durch die Kalziumkarbid- und Azetylenliteratur. L. 448. — Kalziumkarbid und Azetylen für unsere Kolonien. v. Krles. L. 48. — Azetylenstatistik. Liebetanz. L. 184. — Vortrag über Azetylen. Wolff. 274. — Azetylen-Wasserstoffgemisch. Macé. Pat. 385. — Lichtentwicklung von Azetylen und Leuchtgas. L. 413. — L'Acétylène. Drouin. L. 448. — Das Azetylen in der Technik. Ahrens. L. 787. — 00. L'Acétylène et ses applications. Girardville. L. 103. — L'Acétylène. Conpan. L. 584. — Das Azetylen. Vogel. L. 778. — Das Azetylen. Lewes. L. 778. — Leuchtkraft von Azetylenwasserstoffmischungen. Hartmann. L. 122. — Azetylenwasserstoffgemisch. Soxblet, van der Berghe u. Borremans. Pat. 543. — Beimengungen des Azetylens. Knorre u. Arndt. L. 561. — 01. Azetylen zum Ableuchten von Rohrleitungen. L. 178. — Londoner Azetylenausstellung. L. 178. — Azetylen gegen Luftgas. L. 197. — Gelöstes und flüssiges Azetylen. Janet. 635. — Karburierung von Azetylen. Caro. 635. — Wegweiser für Azetylentechniker und Installateure. Bernàt u. Scheel. L. 709. — Azetylenglühlicht und Karburierung des Azetylens. Caro. 847. — 02. Jahrbuch für Azetylen und Karbid. Altschul. L. 631. — Verunreinigung des technischen Azetylens. Keppeler. 777. 802. 820. Stern u. Keppeler. 901. — Azetylenglühlicht, karburiertes

Azetylen und Luftgas. Caro. 905. — 03. L'Acétylène. Morel. L. 420. — Acetylene. Leeds and Butterfield. L. 892. L. 1001. — Aerogengas und Azetylen. Polack. 437. 750. Caro. 672. Vogel. 674. Vogel u. Caro. 939. — Azetylen zum Löten und Schweifsen. Peltzer. L. 1057. — Verwendung des Azetylens wohlfeiler zu gestalten. Heil. Pat. 136.

Azetylen (*Chemie etc.*). 95. Ursache des Leuchtens von Kohlenwasserstoffgas-Flammen. Lewes. 470. *483. — Giftigkeit des Azetylens. Frank u. Weyl. 495. — Neuere Erscheinungen auf dem Gebiete der Gasbeleuchtung. (Argon, Thoriumoxyd, Azetylen und Benzol.) Bunte. 561. — Explosive Metallverbindungen des Azetylens. 564. — 96. Giftigkeit des Azetylens. Grébant. L. 74. — Zersetzung des Äthylens durch Hitze. Lewes. L. 74. — Phosphorwasserstoff im Azetylen. Willgerodt. L. 74. Councler. 128. — Kalziumkarbid und Azetylen. Erdmann. L. 113. — Verbrennungsprodukte des Azetylens. Gréhant. L. 457. — Explosive Eigenschaften. Bertbelot u. Vieille. 797. — 97. Aufspeicherung von Azetylen in Azeton. Clande u. Hefs. 317. — Elektrische Öfen zur Gewinnung von Karbiden. Borchers. L. 326. — Einwirkung auf Kupferoxydsalze. Söderbaum. L. 427. 601. — Verbrennung von Azetylen. Le Chatelier. 537. Azetylen als quantitatives Reagens. Söderbaum. L. 601. — Spezifische Wärmen des Azetylens. Maneuvrier u. Fournier. L. 690. — Vereinigung von Kohlenstoff und Wasserstoff. Bone u. Jerdan. L. 729. — Verbindungen von Azetylen und Benzol mit Metallsalzen. Hoffmann u. Küspert. L. 761. — Rufs aus Azetylen. Berger u. Wirth. Pat. 635. — Giftigkeit des Azetylens. Gréhant u. Brociner. 490. — Explosionsfähigkeit von Azetylen-Luftgemischen. Clowes. L. 43. 214. Slaby. L. 225. Steinmetz. 225. — Azetylen und seine explosiven Eigenschaften. Teichmann. 252. — Explosionsgrenzen von Azetylen-Luftgemischen und Nachweis geringer Mengen Azetylen. Clowes. L. 474. — Lösungen des Azetylens in Azeton und ihre explosiven Eigenschaften. Berthelot u. Vieille. L. 669. — Explosion von Azetylen mit Sauerstoff. Bone u. Cain. L. 670. — Reinigung und Analyse von Azetylen. Bergé u. Reychler. L. 826. — 98. Analyse von Kalziumkarbid und Azetylen. Lunge u. Cedercreutz. *109. — Gasausbeute aus Kalziumkarbid. Fuchs u. Schiff. *112. — Wärmeentwicklung bei Einwirkung von Wasser auf Kalziumkarbid. L. 147. — Azetylen- und Karbidanalyse. Vértefs. 205. — Wirkung des Stickoxyds auf Azetylen. Zenno. L. 230.

Digitized by Google

— Chlorierung des Azetylens. Mouneyrat. L. 550. — Acetylenegas and Calcinmcarbide. Tompson. L. 567. — Chemie des Azetylens. Erdmann. 681. — Azetylenschwarz. Hubou. L. 647. — Toxikologischer Nachweis von Azetylen. Vitali. L. 647. — Explosion von Azetyleukupfer. May. 683. — 99. Chemie des Azetylens. Schröter. L. 48. — Ammoniak im Azetylen. Bamberger. L. 81. — Azetylenkupfer. Frennd u. Mai. L. 320. — Schwefelgehalt von Kalziumkarbid und Azetylen. Caro. L. 101. — Einwirkung von Licht auf Azetylen. Boue u. Wilsou. L. 116. — Wärmeentwicklung bei der Azetyleuerzeugung. Altschul. L. 500. — Nachweis von Azetylen. Ilosvay L. 836. — 00. Verbinduugen des Azetylens mit Kupferchlorür und Chlorkalzium. Chavastelou. L. 623. — Einwirkung von Kupfer auf Azetyleu. Sabatier n. Senderens. L. 237. — Vereinigung von Azetyleu und Äthyleu mit Wasserstoff. Sabatier u. Senderens. L. 623 L. 642. — Explosionsprodukte des Azetylens. Mixter. L. 237. — Entwicklung und Fortpflanzung der Explosionswelle. Le Chatelier. L. 623. — 01. Annlyse und Reinigung des Azetyleus. Rössel n. Landriset. L. 157. — Explosionskraft des Azetyleus. Fenn. L. 88. — Sprengung von flüssiges Azetylen enthaltenden Stahlflaschen. Rasch. L. 292. — 02. Zersetzung des Azetyleus heim Verhreuneu. Gaud. L. 155.

Azetylen *(Sicherheitsvorschriften, Explosionsgefahr).* 96. Beförderung von Azetylen und Kalziumkarbid durch die Eiseuhahuen. L. 274. — Azetyleuexplosioueu iu Lyon. 663. In Paris. 744. 795. In Berlin. 843. — Azetyleu und Feuerversicherung. Hexamer. L. 791. — Vorschriften für Azetylenbereitung iu Paris. 796. — Vorschriften über Kalzinmkarbid in Mailand. 844 — 97. Vorschriften für Kalziumkarbid in England. 211. — Konferenz zur Azetylenfrage in Bern. 245. — Azetyleu- und Feuerversicherung in Schweden. 798. — Bedingnngen für deu Betrieh von Azetylengasanstalten. 846. — 98. Stellungnahme der Fenerversicherungsgesellschafteu. Knappich. 684. — 99. Gefahrlose Verwendung flüssigen Azetyleus? L. 184. — Azetyleubeladene Flüssigkeiten. Claude n. Hefs. Pat. *385. — Flüssiges, komprimiertes uud gelöstes Azetylen. Altschul. L. 819. — Polizeiverordnung betr. Azetylen in Auerbach. 84. — Azetyleuexplosionen und ihre Ursachen. Münsterberg. 708. — Explosivität von Azetylenmischungen mit inaktiven Gasen. Berthelot u. Vieille. L. 368. — Iu komprimiertem Gas Ausbreiten der Explosion zu verhindern. C. fr. de l'acétylène dissous. Pat. 484. — Schnelligkeit der Explosion des Azetylens. Berthelot u. Le Chatelier. L. 751. — Explodierbarkeit des Azetylens hei uiedereu Temperatnreu. Claude. L. 351. — 02. Herstellung, Aufbewahrung uud Verwendung von Azetylen nnd Lagerung von Karbid. Knappich. L. 217. L. 322. — Gelöstes Azetyleu. Claude n. Hefs. L. 354. — Komprimlertes nnd gelöstes Azetyleu. Wolff. 905. — Karhuratiou von Azetylen. L. 410.

Azetylenanlagen. 01. Revisionsvereine für Azetylenanlagen. L. 179. — Regnlativ für Azetylen-Beleuchtuugsanlagen in Ungarn. 314. — Frostschutz von Azetylenanlagen. Vogel. L. 941. — 02. Revision von Azetylenanlagen. L. 134. — Sicherheitstechnische Prüfnug uud Begutachtuug vou Azetyleuanlagen. Caro. L. 135. L. 234.

Azetylenapparate s. a. Azetyleuentwickler.

— 98. Azetylenapparate. L. 487. — Lightiug by Acetylene. Glhhs. L. 567. — 00. Normen für Azetylenapparate. 902. — Überwachung von Azetyleuapparaten. Ludwig. L. 919. — 03. Prüfung von Azetylenapparaten und Monteureu vou solchen in Ungaru. L. 272.

Azetylenbehälter. 01. Sammelhehälter für Azetyleu. Selffert. Pat. 437. — 02. Dichtung von Azetyleubehältern. 932.

Azetylenbeleuchtung. 96. Das Azetyleu uud seine Verwendung als Beleuchtuugsmittel. Polis. 58. — Belenchtung französischer Eisenbahnwagen. 200. — Beleuchtnng von Pferdebahnwagen in Paris. 232. — Waggonbeleuchtung. 526. — Beleuchtung des Bahnhofs Gerhstedt. 527. — Ausführung von kleinen Azetylenbelenchtnngsanlagen. 812. — Verdünnung vou Azetyleu für Belenchtungs- uud Heizungszwecke. Bullier. Pat. 842. — 97. Azetylenflammeu als Lichteinheit. Vautier. L. 159. — Karhuration des Lenchtgases mit Azetyleu. Vantier. L. 159. — Beleuchtung von Eisenbahuwageu iu Sydney. L. 159. — Eisenbahnwaggonbeleuchtnug. Gerdes. *197. 213. 469. — Verwertnng des Kalziumkarhids und Azetylens. 316. — Belenchtung auf See. Lewes. L. 326. — Lenchtgas aus gemischten Karhiden. Lewes. L. 521. — Kosten der Azetylenbelenchtnug. Münsterberg. 728. — Elsonbahnbeleuchtung mit Azetyleu-Ölgas-Gemisch. 841. — Azetyleuheleuchtung in Goldberg. 829. — Jássherény. 331. — Kolmar i. P. 829. — Lemberg. 446. — Ungarn. 403. 808. — St. Gallen. 544. — Franzensplatz in Wien. 676. Eggenburg. 732. — Briefsnitz. 764. — 98. Gasglühlicht und Azetylen nnd die neuere Entwicklung der Flammenheleuchtung. Bnnte. *17. — Beleuchtung von Städten mit Azetylen.

v. Scepczinsky. 206. — Glühlicht mittels Azetylen. Mendl. 206. — Azetylenbeleuchtung und Flammenrückschlag. Berdenich. 290. Azetylen, Petroleumzoll und Spiritusglühlicht. Gerdes. 309. — Zurückschlagen der Azetylenflamme. Wolf. 338. — Kosten der Azetylen- und Gasglühlicht-Beleuchtung. 364. — Azetylen zu Beleuchtungszwecken. Bullier. 384. — Azetylen und seine Bedeutung als Beleuchtungsmittel. Thomae. L. 421. — Stand und Zukunft der Azetylenbeleuchtung. Fröhlich u. Herzfeld. L. 470. — Beleuchtung mittels Azetylen-Luftgemisches. Beumer. L. 487. — Azetylenbeleuchtung und Steinkohlengasbeleuchtung. Liebetanz. 621. — Azetylen für photographische Zwecke. L. 665. — Kosten der Azetylenbeleuchtung. 802. — L'Eclairage à l'Acétylène. Capelle. L. 820. — **99.** Lichteffekt vom normalen Azetylengas. Frank. L. 47. — Azetylenbeleuchtung. Stern. *262. Azetylenbeleuchtung für Schiffe. Frank. 762. — Militärische Verwendung des Azetylens. Pignet. L. 835. — Stand der Azetylenbeleuchtung. Körting. *843. 865. — Installationen von Azetylen-Beleuchtungsanlagen. Liebetanz. L. 855. — Azetylenbeleuchtung bei der Reichspost in Berlin. 17. 417. — Omnibus mit Azetylenbeleuchtung in Berlin. 607. — Azetylenbeleuchtung der Osteroder Kreiseisenbahn-Stationen. 138. — Azetylenbeleuchtung bei Pr.-Stargard. 468. — **00.** Om acetylen belysning. v. Malmborg. L. 471. — **00.** Azetylen contra Steinkohlengas. Schäfer. 144. — Elektrische Zentrale im Vergleich zu einer Azetylenzentrale. L. 397. — Leuchtgas und Azetylen. Münsterberg u. Schäfer. 757. 858. — **00.** Verbrennungsprodukte des Azetylens und Pflanzen. 528. — Versuche der Oberpostdirektion in Berlin mit Azetylenbeleuchtung. 18. — Azetylenbeleuchtung eines Postschnuppens in Berlin. 585. — Beleuchtung Pariser Strafsenbahnwagen durch Azetylen. L. 380. — Entfernung der Azetylenbeleuchtung im Bahnhof in Neu-Ruppin. 455. — Azetylen zur Beleuchtung von Eisenbahnstationen und -Wagen. A. Lipschütz. L. 623. — Azetylengesellschaft in Amsterdam. 511. — Azetylen-Zentralengesellschaft in Berlin. 525. — Hauptmomente der Azetylen- und Karbid-Industrie. Fenderl. L. 699. — **01.** Inspektion von Azetylen Beleuchtungsanlagen in St. Gallen. Ambühl. L. 51. — Farbe und Kosten des Azetylenlichts. Dufton u. Gardner. L. 292. — Azetylen-Beleuchtungsanlagen. Scholtze. L. *330. — Vereinbarungen des Azetylenvereins mit den Feuerversicherungsgesellschaften. 534. — Azetylenbeleuchtung. Kostenvergleich. Herzfeld. 559. — Azetylenbeleuchtung und Azetylenzentralen. Traubel. 878. **02.** 335. — **01.** Azetylen auf der Weltausstellung zu Paris. 93. — Azetylenbeleuchtung in Frankreich. L. 726. Azetylenbeleuchtung am St. Gotthard. 278. — Azetylenbeleuchtung in Karow. 335. — Azetylenbeleuchtung bei den Herbstmanövern in Ungarn. 621. — Die Azetylenbeleuchtung in der Brauerei Hasse. L. 867. — Azetylenbeleuchtung des Bahnhofs Dollenstein. 869. — Azetylen für Waggonbeleuchtung. Morehead. L. 50. — Azetylenbeleuchtung für Lokomotiven. L. 883. — **02.** Eisenbahnbeleuchtung mittels Azetylen. L. 62. — Verwendung des Azetylengases. L. 117. — Lightning by Acetylene. Dye. L. 389. — Azetylenbeleuchtung in Bergwerken. Franke. L. 433. — Neuheiten für Azetylenbeleuchtung. Heckmann. 533. — L'Eclairage et le Chauffage par l'Acétylène. Capelle. L. 631. — Konkurrenzfähigkeit der Azetylenbeleuchtung. Liebetanz. 907. **03.** 697. 719. 810. — Calvary. 772. — **02.** Gemisch von Azetylen und Luft. Delaloye. Pat. *306. — **03.** Azetylenbeleuchtung bei der Strafsenreinigung in Hamburg. L. 153. — Azetylen-Leuchtboje. Luyten. Pat. 677.

Azetylenbrenner. 95. Leuchtbrenner für Azetylen. Bullier. L. 379. — **97.** Bunsenbrenner für Azetylen. Munby. L. 553. — **98.** Leistung von Azetylenbrennern Weber. *180. — Azetylenbrenner. Billwiller. 206. — **99.** Konstruktion von Azetylenbrennern. Thurnauer. *796. — **00.** Azetylenbrenner. *11. — **02.** Azetylenbrenner von Stadelmann u. Schwartz. 671.

— *(Patente.)* **98.** Azetylenbrenner. Abraham. *169. Billwiller. 457. **99.** Sterza. *187. — Verhinderung von Rufsabscheidungen. Dolan. *569. — **00.** Schmetterlingsbrenner. Beyer. *221. — Azetylen-Kochapparat. Zaruba. *861. — **01.** Azetylenbrenner. Trendel. *240. Richard u. Cahen. 389. Bray. *729. Bucher. 730. »Phos«. *942. — **02.** Tausend. *64. — Schwarz. *288. — Luftpumpe zum Reinigen. Müller. 591. — **03.** Mautner & Co. 773. — Reinigungsvorrichtung. Peter. *704. — Gasdüse. Rheinische Azetylenindustrie. *321. — Azetylengasbrenner. Shaffer. *197. Charissi. *1060.

Azetylenentwickler. 97. Salzlösungen zur Entwicklung von Azetylen. Schneider. Pat. 177. — Wässeriger Alkohol zur Entwicklung von Azetylen aus Kalziumkarbid. Bunte. 438. — Ruhige Entwicklung von Azetylen. Mackusick L. 708. — Verhütung der Nachvergasung bei Azetylenentwicklern. Münsterberg. L. 792. — Azetylenautomaten. Trendel. *848. —

Digitized by Google

98. Vorgänge in Azetylenentwicklern. Lewes 477. *495. *512. — Appareil industriel. *95. — 99. Azetylenentwickler. *315. *331. — 00. Liebetanz. L. 199. — Verleihen von. L. 738. — 01. Kindermann & Co. L. 260. — Générateur d'acétylène. Chassevent. L. 312. — Azetylenentwicklersysteme. L. 347. — Normen für Azetylenapparate. L. 401. — Normen des Deutschen Azetylenvereins. 634. — Konstruktion von Azetylenapparaten. Knappich. L. 941. — Azetylenentwicklung nach Pictet. Gerichtsentscheid. 943. — 02. Normen für Karbidverkehr und Azetylenapparate. Frank. L. 286. — Prüfung von Azetylenapparaten. 905.

Azetylenentwickler *(Patente)* siehe in den Jahresregistern.

Azetylenfachkurs in Budapest. 03. 278.

Azetylengasanstalten s. a Azetylenbeleuchtung. — 98. Betriebserfahrungen ungarischer Azetylengasanstalten. Berdenich. 146. — Berufsgenossenschaftliche Zugehörigkeit der Azetylengasanstalten. 229. — Hauszentrale für Azetylenbeleuchtung. *582. — Projektierung von Azetylenbeleuchtungsanlagen. Liebetanz. 684. — 99. Azetylenzentralen im Winter. Neuberg. 217. — Azetylengasanstalten für kleine Städte. Schäfer. 396. 409. — Unter welchen Umständen sind Azetylenzentralen berechtigt. Herzfeld. 800. — 01. Azetylenzentralen. Vogel u. Schäfer. 808. — Azetylenzentralen. Vogel. 867. — Azetylenbeleuchtung und Azetylenzentralen. Tranhel. 878. — Azetylenzentralen. Schäfer. 923. — Gaspreise in Azetylenzentralen. L. 940. — 02. Azetylenzentralen. Vogel. 46. — Azetylen zur zentralen Beleuchtung. Vogel. 906. — Unfallverhütungsvorschriften für Azetylengasfabriken. 268. — Azetylenbeleuchtung und Azetylenzentralen. Tranhel. 335. — 03. Azetylengaswerke im Gefahrentarif. 230. — Azetylenzentralen in Amerika. L. 319. Azetylen zur Beleuchtung kleiner Städte. Vogel. L. 1001. — Konkurserklärung der Azetylengasanstalt in Achim. 77.

Azetylengasanstalten in: 98. Allendorf. 690. Athen. 440. Bad Soden. 754. Beeskow. 116. Braunschweig. 186. Darrenberg. 538. Goldberg. 119. Kelheim. 492. Lanfach u. Tschauchelwitz. L. 616. Lemberg. 15. Mannheim. 475. Mezötur. 156. Niagara University. Dunlap. L. 10. Oliva. 364. Preiskretzscham. 671. Schönsee. 347. Alt-Strelitz. 67. Strelitz. 671. 724. Treptow. 460. Franzensplatz in Wien. *94. Franzensplatz in Wien. Berdenich. 164. Ungarn. 265. — 99. Grimmen. 322. Hafsfurt. 466. Oliva. Wolff. L. 47. Schlangenbad. 190. Strelitz. 72. Sulzbnrg. 72. Treptow. 608. — 00. Alsó Kubin. 780. Daaden. 322. Dannenberg. 322. 742. Ellerbeck. 18. Grimmen. 963. Kirchditmold. 262. Ouveillan. L. 680. Papa. 344. Peiskretscham. 107. Strömatad 647. Totisz. 52. Väthen. 683. Veszprém. 52. 784. Zwischenahn. L. 738. — 01. Wyk. 143. Beltnrbet. L. 178. Döse. 222. Port-en-Bessin. 278. Rodenkirchen. 644. Opalenitza. 658. Bauma. 730. Frankreich. L. 761. Oberwinter-Rolandseck. 833. Kröpelin. 869. Neustadt. 143. — 02. Arendsee. 513. Bargtebeide. 120. Bärwalde. 392. Christiansfeld. 553. Gnttstadt. 970. Rodenkirchen. 160. — 03. Arendsee. 610. Christiansfeld. Kuchel. L. 319. Cirkvenica. 774. Dettelbach. 98. Friedrichshagen. 59. Gannersdorf. 653. Johannisburg. 894. Neustadt. 499. 943. Pillkallen. 220. Ratzehuhr. 963. Schwaigern. 984. Sensburg. 99. Uk. 984. Vietz. 555. Zinkau, Grieskirchen, Pöcblarn nnd Stran. L. 172.

Azetylenglühlicht. 00. Azetylenglühlichtbrenner. L. 738. — 01. Azetylenglühlicht und Karburierung von Azetylen. Caro. 635. 824. — Glühlichtbrenner. Comp. fr. de l'Acétylène dissous. Pat. *619. — Bunsenbrenner. Comp. Univ. d'Acétylène. Pat. *811. — 02. Azetylenglühlichtbrenner. Walter. L. 195. — Azetylenglühlicht, karburiertes Azetylen und Luftgas. Caro. 905. — Glühkörper für Azetylenglühlicht. 240.

Azetylenheizung. 01. Heizung von technischen Öfen mit Azetylen. Schwirkus. L. 178. — Azetylen für chemische Laboratorien. Lachmann u. Herzfeld. L. 197.

Azetylenindustrie. 00. Stand der Azetylenindustrie. Kuhn. L. 49. — Entwicklung der Azetylen- und Karbidindustrie. Berdenich. L. 359. — Stellung der Azetylenindustrie zu den Behörden und Versicherungsanstalten. Bonte. L. 397. — Azetylen- und Karbidindustrie. Fenderl. L. 643. — 01. Taschenbuch für Azetylentechniker. Ludwig. L. 107. L. 219. — Jahrbuch für Azetylen und Karbid. Altschul, Scheel u. Vogel. L. 239. L. 942. — Die Azetylen- und Karbidindustrie 1900. Von Carbo. L. 222. — Wegweiser für Azetylentechniker und Installateure. Bernát u. Scheel. L. 535. L. 709. 03. L. 294. — 01. Geschichte der Azetylenindustrie. Kuhn. L. 727.

Azetylenlampen. 01. Azetylen-Fahrradlaternen. 941. — 02. Azetylenlampen zum Schutze der Reben gegen Sauerwurm. L. 630. — Azetylen-Sicherheitslampe. Manger. *906. — *(Patente)*. 98. Binder. *168. 99. Hanotier u. Hostelot. *805. — 00. Gaswaschvorrichtung. Diemand.

219. Forbes. *361. Gibron. 544. Graetz *739. Wizard Manufacturing C. *603. — 01. Beisser u. Fliege. *141. Hedgeland. *295. Mahle. 313. Bogneslawsky. *619. 02. Budzinski. 908. Mündner. 306. Schmitt. 497. Wood. *732. 03. Lukas. *534. Schlesinger. *677. Stuchlik. *892. Oberrhein. Metallwerke. *458. Studtmnnd. 197.

Azetylenlaternen s. Azetylenlampen und Azetylen-Strafsenbeleuchtung.

Azetylenleitungen. 98. Flammenrückschlag bei Azetylenleitungen. Berdenich. L. 487. — Rohrdimensionen für Azetylenleitungen. Bernát. L. 503. — Dichtung von Azetylenleitnngen. Rosenthal u. Billwiller. L. 687. — 99. Aufhalten von Explosionen in Gasleitungen. Comp. franc. de l'Acétylène dissous. Pat. *431. — 00. Verbindungsstück für Azetylengasleitungen. Münsterberg. Pat. *319.

Azetylenlösungen. 01. Verwendung von. v. Lucchini. L. 867.

Azetylenmotoren. 00. Azetylen zum Motorenbetrieb und der Deutsche Azetyleuverein. Sanders. L. 623.

Azetylenpreise. 00. Azetylenpreisermäfsignng in Schönsee. 942. — 01. Azetylenpreis in Hafsfurth. 38. — Gaspreise in Azetylenzentralen. L. 940. — 03. Ermäfsignng der Azetylenpreise in Sulzbnrg. 856.

Azetylenreinigung. 98. Reinigung dee Azetylens. 36. Göttig. 206. Biginelli. L. 387. Wolf. 683. Stern. 749. Nach Frank. 615. — Bestimmung des Phosphorwasserstoffs. Willgerodt. *111. Hempel u. Kahl. 112. Eckelt. L. 616. — Reinigung von Azetylen mittels Mineralsäuren. Pictet. Pat. 837. — 99. Chromsänrelösung. Bante and Wachs. 198. Ullmann. 199. — Neuerungen. Lundström. L. 249. — Ullmann u. Goldberg. 374. Pfeifer. 551. — Erhitzung nnd Chlorentwicklung bei Anwendnng von Chlorkalk. Ahrens. L. 588. — Caro n. Ullmann. 616. — Chloralkalien bei der Absorption des Phosphorwasserstoffs. Göttig. L. 625. — Ullmann. 731. Wolff. 781. — Puratylen. Pfleger. 800. — Caro. L. 819. Lnnge. 869. Frank. Pat. 286. 00. Stern u. Wolff. 48. — Hypochlorite. Blagden. L. 397. — Pfeiffer. L. 359. Ernst n. Philips. Pat. 861. Trendel. Pat. *83. — 01. Analyse und Reinignng des Azetylens. Rossel u. Landriset. L. 157. — Bestimmung von Phosphor nnd Schwefel. Eltner u. Keppeler. *548. — Verunreinignng des Azetylengases. Rossel. L. 654. — Reinigen von Azetylen. Steyn. Pat. 17. — Reinignngsmasse. Ernst n. Philips. Pat. *260. — Reinigen des Azetylens. Göttig. Pat. 276. — Reinigen von Azetylen. Wolff. Pat. 277. — Reinigungsmasse »Hera-Prometheus«. Pat. 496. — Reinigung von Karbidazetylen. Ullmann. Pat. 560. — 02. Reinigung des Azetylens. Rossel u. Landriset. L. 371. — Verunreinigungen des technischen Azetylens und seine Reinigung. Keppeler. 774. 802. *820. Stern u. Keppeler. 902. Kühlung nnd Reinigung. Büchner. Pat. *84. — Reinigen. Burgefs n. Dnnstan. Pat. 771. — Reinigen. Azetylengas-Reinigungsges. Pat. 136. — Reinigung. Paul. Pat. *237. — Reinigung. Pfeifer. Pat. 16. — Reiniger. Rheinische Azetylenindustrie. Pat. *571. — 03. Die Reinigung dee Azetylens. Vogel. L. 293. — Ursprung der Verunreinigungen des Azetylens und Mittel, dieselben zu entfernen. Bullier u. Maquenne. L. 727.

Azetylenscheinwerfer. 03. Preisausschreiben. 652.

Azetylenschwarz. 01. Azetylenschwarz. Hubon. L. 88.

Azetylen-Strafsenbeleuchtung. 02. Azetylen-Strafsenlaternen mit Entwickler. L. 134. — Azetylen-Strafsenbeleuchtung in Bismark. 137.

Azetylentechnik s. Azetylenindustrie.

Azetylenzentralen s. Azetylengasanstalten.

Azotometer. 90. Hentschel. L. 624.

B.

Backofen s. a. Gasbackofen. — 98. Mit Koksheizung. 556. — Rauchbelästigung durch Bäckereien. Backofen mit Gas- nnd Koksheizung. 697.

Backsteine. 93. Normalformat für feuerfeste. L. 330.

Bahnen s. a. Transportvorrichtungen und Gasanstaltsbetrieb. — 91. Fabrikbahnen. Fränkel. L. 500. — 94. Zeitschrift für Kleinbahnen. L. 156. — Hängebahnen im Gaswerkbetrieb. Abendroth. 210. — 97. Industrie- und Drahtseilbahnen. Neitsch. L. 652. — Industriebahnen. Koppel. L. 807.

Bakterien s. a. Hygiene und im Register für Wasserversorgung. — 91. Bakterientötender Einfluls des Blutes. Buchner u. Voit. L. 15. — Tötung von Bakterien. Möller. 88. —

Digitized by Google

Einwirkung des Leuchtgases auf Mikroorganismen. Kladakis. L. 133. — 92. Einwirkung des Ozons auf Bakterien. Ohlmüller. L. 378.

Bakterienlicht s. Licht.

Bahnhofsbeleuchtung s. Eisenbahnbeleuchtung.

Bauanlagen s. a. Festigkeitslehre, Feuersgefahr, Retortenhausdächer, Zement, Beton und im Reg. f. Wasserversorgung.

— 90. Widerstandsmomente und Gewichte genieteter Träger. Scharowsky. L. 433. — Versorgung der Gebäude mit Sonnenlicht und Sonnenwärme. Schmitt. L. 564. 607. — Handbuch der Architektur. Durm, Ende, Schmitt u. Wagner. L. 564. 607. 91. L. 260. 92. L. 416. 94. L. 331. — 90. Beurteilung und Anfertigung von Bauanschlägen. Neumann. L. 625. — 91. Die graphische Statik. Lanenstein. L. 216. — 92. Banten bei Frostwetter. L. 141. — Baukunde des Architekten. L. 120. 93. L. 559. 03. L. 155. — 93. Theorie des Baugrundes. Engesser. L. 657. — Berichte der den deutschen Botschaften und Gesandtschaften beigegebenen Baubeamten. L. 132. 94. L. 544. — 93. Die Bauführung im Anschluß an die vom Ministerium erlassene Anweisung, und das Baurecht. Benkwitz. L. 14. — 94. Entwerfen, Anlage und Einrichtung der Gebäude. L. 331. — Breymanns Bankonstruktionslehre. A. Scholtz. L. 35. L. 132. L. 155. L. 707. — Ventilation, Chauffage et Eclairage. Dubois. L. 35. — 95. Mauer- und Zementarbeiten bei niedrigen Temperaturen. Tetmajer. L. 187. — Handbuch der Bauknnde. L. 202. — Frostversuche mit Bausteinen. Hanisch. L. 521. — 96. Tragfähigkeit sämtlicher Normalprofile. Richter u. Havemann. L. 457. — Wetterbeständigkeit unserer Bauten. Bornemann. L. 591. — Baumsterialienknnde. Glefsler. L. 591. — Constructions en béton de ciment armé. Martinez. L. 591. — Seitendruck der Erde auf Fundamentkörper. Engels. L. 776. — Gewichtstabellen der Baumaterialien. Stoy. L. 776. — 97. Der Schornsteinbau. Lang. L. 26. — Eisenkonstruktionen des Hochbaues. Lanenstein u. Hanser. L. 26. — Architecture et Constructions civiles. Denfér. L. 207. — Versuche und Prüfungen im Bauwesen. L. 361. — Berechnung der Dampfkesselschornsteine und Dachkonstruktionen. L. 838. 00. L. 416. — 98. Deutscher Bankalender. L. 49. — Berechnung von Monierkonstruktionen. Ostenfeld. L. 199. — Massivbau und Holzbau. Röttinger. L. 470. — Veranschlagen von Hochbauten. Stadling. L. 520. — 99. Baukunde des Architekten. L. 233. — Encyclopédie du bâtiment. L. 233. — Eiserne Dächer und Hallen in England. Mertens. L. 321. — 00. Deutsche Normalprofile. Sauders. L. 417. — Ausgeführte städt. Bauten. Schmohl u. Stachelin. L. 471. — Fabrik- und Industriebauten. Berger. L. 699. — Hydraulische Bindemittel im Seewasser. Gary. L. 699. — Construction des maisons ouvrières. Demay. L. 798. — 01. Voranschlagen von Hochbauten. Benkwitz. L. 32. Diesener. L. 33. — Fabrikanlagen. Rebber. L. 33. — Städtischer Tiefbau. Schmidt. L. 199. — 02. Bankalender. L. 82. — Handbuch der Architektur. Schmitt. L. 389. 03. L. 704. — 02. Eisenkonstruktionen des Hochbaues. Lauenstein. L. 390. — Der Maurer. Behse. L. 631. — Ausgeführte Fabrikbauten. Landé. L. 829. — Fundamentierung in Monierkonstruktion. Stohp. *960. — 03. Fufsboden für Regenerierräume. 300. — Deutsche Konkurrenzen. Neumeister. L. 420. — Auskunftsbuch für statische Berechnungen. Ruff. L. 532.

Baumaterialien s. a. Bauanlagen und Zement. — 91. Festigkeit der Baumaterialien, Tragfähigkeit des Baugrundes und die Belastungen. Debo. L. 259. — 92. Die natürlichen Bausteine Deutschlands. Koch. L. 539. — 94. Wetterbeständigkeit der Bausteine. Höfer. L. 589. — 97. Lehrbuch der Baumaterialienkunde. Schubert. L. 745. — 00. Wetterbeständigkeit der natürlichen Bausteine und die Wetterbeständigkeitsfarben. Seipp. L. 860.

Becquerelstrahlen s. a. Licht und Strahlung.

— 00. Becquerelstrahlen. L. 102. Gieael. L. 470 Mie. 714. — Eigenschaften. Bose u. Jüttner. L. 541.

Bedingungen s. Gesetze.

Behälter s. a. Gasbehälter, Gasflaschen und im Reg. f. Wasserversorgung. — 94. Berechnung ebener und gekrümmter Behälterböden. Forchheimer. L. 666. — 97. Konstruktion und Berechnung schmiedeeiserner Behälter. Herre. L. 838. 03. L. 704. — 99. Construction en béton armé. Lerosey. L. 48. — 02. Berechnung auf Winddruck. Forchheimer. L. 432.

Beleuchtung. *Allgemeines.* S. a. Azetylenbeleuchtung, Beleuchtungskörper, Beleuchtungswesen, Elektrische Beleuchtung, Fabrikbeleuchtung, Gasbeleuchtung, Gasglühlicht, Hygiene, Gesetze, Gasindustrie, Kasernenbeleuchtung, Kirchenbeleuchtung, Licht, Magnesiumlicht, Schlachthofbeleuchtung, Schulbeleuchtung und Strafsenbeleuchtung. Verunreinigung der Luft durch künstliche Beleuchtung s. Kohlensäure und Luft.

— 89. Gasbeleuchtung in Konkurrenz mit anderen Beleuchtungsarten in London. 1153. — Leben und Wirken William Murdocks. Merkel.

396. — Österreichische Zeitschrift für die Beleuchtungsindustrie. L. 400. — Handbuch der Gasinstallation. Cogllevina. L. 667. — Gewinnung von Licht. Tellier. L. 400. — Das Gas als Lichtquelle. Molon L. 912. — Gasversorgung bei niedrigen Temperaturen. Geggle. L. 974. — **90.** Konkurrenzverhältnis zwischen Petroleum und Gas in Berlin. 79. — Geschichte der Gasbeleuchtung. Grevel. 191. — Beleuchtung von Räumen. Fischer u. Kohlrausch. L. 564. 607. — Kontrolle der Gaseinrichtungen seitens der Gaswerke. Travers. 602. — Veröffentlichungen der Leuchtfeuerverwaltung in Washington. L. 607. — Geschichte des Beleuchtungswesens. Morgenstern. L. 624. — Zur Beleuchtungsfrage. Stewart. L. 625. — Einfluss von Chloroformdämpfen auf Gasflammen. v. Pettenkofer. 656. — Gasversorgung im Rheingau. 714. — Sicherheitsbeleuchtung in Gasanstalten. Reichard. 37. — Sicherheitsbeleuchtung auf der Unfallverhütungsausstellung in Berlin. Oppler. 185. — **91.** Betrieb von Beleuchtungsanlagen durch Stadtgemeinden. Millin. 148. — Gaslicht und elektrisches Licht. Lux. *454. — Sauerstoff für Beleuchtungszwecke. Kafsner. 351. — Fortschritte des Beleuchtungswesens. Abel. 173. — Beleuchtung von Gemäldesälen mit Oberlicht. Mehmke. L. 318. — Entwicklungsgeschichte der Beleuchtung Strafsburgs. Beigel. L. 443. **92.** L. 160. — **92.** L'éclairage et le chauffage par le gaz. Durand. L. 609. — **93.** Licht- und Wasserversorgung von Staatsgebäuden. 48. — Künstliche Lichtquellen. Feldmann. *223. — Kosten von Gaslicht- und elektrischer Beleuchtung. L. 292. — **94.** Traité général d'éclairage. Galine. L. 391. — Text-Book of Light. Stewart. L. 331. — Artificial Illumination. Gerhard. L. 607. — Selbsttätiges Beleuchten von Räumen. Girardin. Pat.* 628. — Zeitschrift für Beleuchtungswesen. Lux. L 687. — **95.** Die Beleuchtung. Weber. L. 266. — Light and Air. Fletcher. L. 475. — Schlachthausbeleuchtung. 490. — Petroleum und Leuchtgas. Frank. 495. — Beleuchtung der englischen Parlamentshäuser. 655. — Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Wedding. L. 764. — **96.** Wasserversorgungs- und Beleuchtungsanlagen. Mannes. L. 58. — Technisch-energetische Betrachtungen. Klaudy. L. 160. — Moderne Theatereinrichtungen. L. 457. — **97.** L'éclairage aux gaz, aux huiles, aux acides gras. Lefèvre. 326. L. 553. — Beleuchtung von Schulzimmern. Buschek. *372. — Indirekte Beleuchtung mit Gasglühlicht. Kermanner u. Prausnitz. *577. *594. *610.

Katechismus der Heizung, Beleuchtung und Ventilation. Schwarze. L. 777. — **98.** Das Licht; Zeitschrift für Beleuchtungswesen. L. 231. — Gas oder Elektrizität. Meidinger. L. 313. — Kosten der gebräuchlichsten Lichtquellen. Wedding. 126. — Künstliche Beleuchtung. Shepardson. L. 230. — Eclairage. Galine et Saint-Paul. L. 519. — Künstliche Beleuchtung vom augenärztlichen Standpunkt Schubert. *495. 531. — Dorfbeleuchtung. Vergleich zwischen Gas und Elektrizität. Shadbolt. 767. — **99.** Beziehungen der Farbenindustrie zur Gastechnik und Beleuchtungsindustrie. Erdmann. 46. — Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Wedding 213. — Beleuchtung mit Auerlicht. Prausnitz. *173 *796. — Beleuchtung von Laboratorien. Prausnitz. *196. — Beleuchtung sonst, jetzt und einst. Lunge. 334. — Wie beleuchte ich am zweckmäfsigsten und billigsten? Schollmeyer. L. 604. — Hygienische Beurteilung der Beleuchtung. Erismann 619. **00.** 1. 21. — **99.** Die moderne Entwicklung der Beleuchtung. Morton. L. 835. — **00.** Auerlicht und elektrisches Licht. 31. — Beleuchtungsfrage als Kulturfrage. Haushofer 119. — Kleine Städte mit Gas- und Elektrizitätswerken. 404. — Das moderne Beleuchtungswesen. L. 416. — Konkurrenten des Steinkohlengases. Schäfer. L. 471. — Geschichte der Thermolampe. 781. — Geschichte der Strafsenbeleuchtung in Hannover. 782. — **01.** Beleuchtung von Luftkurhotels. Meidinger. L. 218. — Leuchtgas auf der Weltausstellung zu Paris. Nafs. *165. *185. *210. — Flame, Electricity and the Camera. Iles. L. 329. — Die nichtelektrischen Beleuchtungsarten und -apparate auf der Pariser Weltausstellung. des Gouttes. 364. — Entwicklung des Beleuchtungswesens. Fodor. L. 416. — Verteilung des Gasglühlichts im Raume und Anwendung des Milchglases. Schott u. Herschkowitsch. *461. — Prähistorische Lampe. Berthelot. L. 867. — Technische Kommission für Gas und Elektrizität in Paris. L. 956. — **02.** Kosten der Beleuchtungsarten. Kuhn. L. 14. — Vergleich der Beleuchtungsarten mittels graphischer Darstellung. Bouvier. *98. — Diffuse Beleuchtung in Schulen. 160. — Wert der verschiedenen Arten künstlicher Beleuchtung. Wedding L. 174. — Neuere Beleuchtungsarten. Meyer. 400. 425. — Fortschritte der Beleuchtungstechnik. v. Fodor. 547. — Die Beleuchtungsarten. Bell. L. 551. — Kosten der Beleuchtung. Lummer. L. 750. — Neuerungen des Beleuchtungs- und Heizungswesens. Walter. 750. 768. — Les différents systèmes d'éclairage. Defays. L. 590 — **03.** Die Konkurrenten des Stein-

Digitized by Google

kohlengaslichtes. Lecomte. 131. — Beleuchtungsanlagen in den Erziehungs- und Unterrichtsanstalten. Seggel u. Evershusch. 261. — Ziele der Leuchttechnik. Lummer. *281. *307. 325. 345. 370. 385. 406. L. 728. — Histoire de l'éclairage de Strasbourg. Kern. L. 474. — Bureau für Beleuchtungseinrichtungen in Berlin. 871. — Beleuchtungswesen auf der Städteausstellung in Dresden. Barth. *951. — Menschliche Atmung und künstliche Beleuchtung. Wolpert. L. 1015. — Vergleich zwischen Gas, Aerogen, Azetylen und Elektrizität. 1044. — Kosten des Gases und elektrischen Lichtes. 1080.

Beleuchtung. *Besonderes und Örtliches.* **89.** Beleuchtungsfrage von Budapest. 345. — Beleuchtungsverhältnisse der Vereinigten Staaten. 417. — Gaspavillon auf der Ausstellung in Paris. 850. — Beleuchtung der Ausstellung in Paris. 1081. — Die Beleuchtung der Springbrunnen auf der Weltausstellung in Paris. *1083. **90.** Beleuchtungsindustrie in den Vereinigten Staaten. 235. — Geschäftsverhältnisse der Fabrikation von Beleuchtungsgegenständen in Berlin. 466. — **91.** Beleuchtungswesen in Massachusetts. 538. — Straßenbeleuchtung nordamerikanischer Städte. 648. — Gasbeleuchtung in Pieschen. 346. — Straßenbeleuchtung in Szegedin. 204. — Beleuchtung in Mainz. 467. — Beleuchtung der unteren Ems und der Leuchtturm bei Campen. Riensberg. L. 175. — Gasbeleuchtung der Kirche in Zwickau. 164. — Durch Gaslicht beleuchtete Uhr. Leonhardt. *26. — **92.** Straßenbeleuchtung in Städten der Vereinigten Staaten. 1. — Die ersten Versuche zur Einführung der Gasbeleuchtung in Österreich. Bauer. L. 14. — Beleuchtungsgewerbe in Wien. 39. — Die Beleuchtung Berlins. Cuno. 129. — Gasbeleuchtung und Gasbeleuchtungsunternehmen in den Vereinigten Staaten. Allen. L. 437. — Beleuchtung, Kanalisation und Wasserversorgung von Kiel. 556. — Beleuchtung mit Lamellen-Reflektoren. Bessin. 514. — **93.** Die Beleuchtung Berlins. 61. 481. Öffentliche Beleuchtung Wiens. 319. — Beleuchtung und Wasserversorgung der Kruppschen Gußstahlfabrik. 311. — Nachtlaternen in Sagan. 240. — Gasbeleuchtung im englischen Parlamentshaus. Fischer. *372. — Zündezeit für die Straßenlaternen in Thorn. 725. — **94.** Lichtversorgung Berlins. 121. — Lighting of small towns. Anlage zur Erzeugung von Leuchtgas und elektrischem Licht in Circleville. L. 626. — L'éclairage à Paris. Maréchal. L. 589. — **95.** Beleuchtung von Konstantinopel. 13. — Beleuchtungsfrage in Goslar. 350. — **96.** Beleuchtung von Berlin. Lux. L. 113. 446. — Berlin und seine Bauten. L. 656. — Schlachthofbeleuchtung in Crefeld. Wandsleben. 704. — Wasserversorgung und Beleuchtung von Metz. 322. — Schlachthofbeleuchtung in Ohlau. Schlosser. 704. — Geschichte der öffentlichen Beleuchtung in Wien. 48. — **97.** Beleuchtung der Stadt München, 1893 bis 1896. 79. — Festbeleuchtung in Berlin. 337. — **98.** Beleuchtungsverhältnisse in Leipzig. Wunder. 269. — Lichtversorgung in Rheda. 379. — Beleuchtung in Birnbaum. 391. — **00.** Gas und Elektrizität in Aschersleben. 69. — Beleuchtung der Rathausuhr in Hamburg. 941. — **01.** Beleuchtungszentrale in Czarnikau. 370. — Lichtversorgung von Miltenberg. 712. — Beleuchtungszentrale in Fürstenberg. 813.

Beleuchtungsanlagen s. Beleuchtung.

Beleuchtungsarten s. a. Beleuchtung. — **01.** Nutzeffekt und Betriebskosten der Beleuchtungsarten. Rasch. 156.

Beleuchtungsglashütten. 03. Verband deutscher Beleuchtungsglashütten. 258.

Beleuchtungsindustrie. 03. Berliner Beleuchtungsindustrie. 251.

Beleuchtungskörper s. a. Gashängelampen, elektrische Lampen, Kugelbewegung, Lampen, Preisausschreiben, Reflektor. — **89.** Fabrikation 638. 783. — **91.** Handel mit Beleuchtungsgegenständen im Orient. 601. — **92.** Brennapparatkonstruktionen für Gaslaternen. v. Corswant. *684. — **94.** Beleuchtungskörper der amerikanischen Kunstindustrie. 240. — **95.** Stilistik der Beleuchtungsgeräte. Scholze. L. 40. — Verschiedene Beleuchtungsgegenstände. L. 40. — Kronleuchter für das Reichstagshaus. L. 315. — Preisverteilung für Beleuchtungskörper. 338. — Balanzebeleuchtung von Haag. L. *652. — **96.** Zusammenlegbare Kronleuchter. L. 691. — **98.** Gasglühlicht-Hängelampen. *7. — Gaskandelaber. Oreans. L. 10. — **99.** Beleuchtungskörper und künstlerische Ausschmückung. Hofmann L. 691. — **00.** Moderne Beleuchtungskörper. L. 541. — Bewegliche Gasarm-Hängelampe. D. G.-Gl.-A.-G. *812. — Beleuchtungskunst und Beleuchtungskörper. Plehn. L. 918. — **01.** Neuerungen für Gasglühlicht-Beleuchtung. D. G.-A.-G. *63. — Aufhängung von Hängelampen und Rohrverbindungsstück zu Hinterbewegungen. *234. — **02.** Künstlerische Beleuchtungsgegenstände. 163. 241. — Schmucklampen für Gasglühlicht von Boulanger n Roux. *387. L. 791. — Gasbeleuchtungsgegenstände. Gasapparat und Gußwerk Mainz. L. 15. Fischer & Co. L. 15. — Invertierter Gasglühlichtbrenner »Electra«. L. 321. — Rohrfeder für Wandarme. D. G.-Gl.-A.-G. *406. — Beleuchtungskörper und

Installationen in Japan. L. 967. — 03. Preisausschreiben des D. V. v. G. u. W. für künstlerische Gasbeleuchtungskörper. 121. L. 380. — Zugvorrichtnng für Gaslüster. Bachelay. 130. — Aufzugsvorrichtung für Hängelampen. 180. — Gasbeleuchtungsgegenstände von Bach, Daniel u. Jaeger. 633. — Gaskronen etc. Wolff & Co. 812. — Kronleuchter etc. Frister. 812.

Beleuchtungskörper. *(Patente.)*

— 91. Beleuchtungsvorrichtung mit Glas- oder Wasserstrahlensystem. Engelsmann. *644. 92. 610. 93. 73. 480. — Magnesiumbeleuchtungsapparat. Beaurepaire. Pat. *33. — 92. Reservoir für Gasbeleuchtungsapparate. Wehh. *257. — 93. Regenerativ-Beleuchtungsapparat mit Vorwärmung. 16. — 94. Träger. Groom. 95. — Glasgefäfs. Langlois. *267. — 95. Ständer. Hahiger u. Jordan. *26. — Anfhängevorrichtnng. Neumann. *426. — Hängearm White. *572. — 96. Deckenzug für Gaskronleuchter. Priebe. *44. — Beleuchtungskörper. Seeligmann. 556. — 97. Schutzgitter für Lichtstreuer. Schuckert & Co. *276. — 98. Anfzngsvorrichtung. Pellenz. *389. — 99. Aufhängevorrichtuug Cotsworth. *322. — Prismenglasscheibe. Ewen. 693. *790. 00. *103. 340. *472. — 99. Lampenlyra. Gruhe. 464. — Gehänge. Hateley. *450. — 01. Hängeampel. Sporny. *53. — Wagerechte Verschiehung von Gaslampen. Ges. f. Heiz- und Beleuchtnngswesen. *140. — Sammelbehälter zur Aufnahme von Gas. Rodeck. *535. — Kugellampe. Schülke, Brandholt & Co. *641. — 02. Tragkörper für Lampengestänge. D. Kont.-Gasg. *64. — Aufhängevorrichtung für Arbeitslampen. D. Kont.-Gasg. *451. — Abdichten von Gasarm- und Kugelgelenken. Hoffmann. *691. — Feststellvorrichtung für Schiebelampen. Linke. *64. — 03. Befestigen von Schirmhaltern. D. G.-Gl.-A.-G. *653. — Rollenlager. Grauert. *676 — Schutzschale. »Multiplex«. 457. — Aufhängevorrichtung. Peschlow. *652.

Beleuchtungsmaterialien s. a. diese.

— 91. Verbrennungswärme der Beleuchtungsmaterialien und Luftverunreinigung durch Beleuchtung. Cramer. 1. *27. *49. *65.

Beleuchtungstechniker. 00. Studienplan der Technischen Hochschule Karlsruhe. 969.

Beleuchtungswagen. 02. Light Motor Cars and Voiturettes. Knight L. 496.

Beleuchtungswesen s. Beleuchtung.

Benzin s. a. Petroleum. — 92. Leuchtkraft hochsiedender Benzine. Brookmann. 26. — Benzinrektifikation. Veith. L. *84. — Benzingewinnung. Lürmann. 272. — 93. Die Benzinbrände in den chemischen Wäschereien. Richter. L. 658. — 97. Apparat zur Fraktionierung des Benzins. Singer. L. 634. — Untersnchnng von Benzol und Benzin. Gawalowsky L. 729. — 01. Benzin als Karhuriermittel. Walter. L. 781.

Benzinglühlampe s. a. Glühlampen. — 98. Konstanterhaltnng der Temperatur zu karhurierenden Benzins. Schaeffer u. Walcker. Pat. *217. — Glühlichtlampe für flüssige Brennstoffe. Meyenherg, Wendorf u. Henlein. P. *233.

Benzinmotoren siehe Petroleummotoren.

Benzol s. a. Gasanalyse, Gasbereitung, Karburation nnd Koksofengas. — 89. Zur Gewinnnng aus Teer. Sainte-Claire Deville. 695. — Gehalt des Leuchtgases. Sainte-Claire Deville. *652. — Löslichkeit in Wasser. Sainte-Claire Deville. 654. — Leuchtkraft Sainte-Claire Deville. 696. — Fehlerquelle bei der Benzolbestimmung in Gasgemengen. Treadwell u. Stokes. L. 134. — Bestimmung, Verhalten gegen Schwefelsäure, gegen Salpetersäure und Bromwasser. Winkler. 625. — Bestimmung im Leuchtgase. Sainte-Claire Deville. *654. — 90. Gewinnung aus Petroleum, Teer u. dgl. Hlawaty. Pat. 451. — 91. Styrolverhindungen der Benzol-Kohlenwasserstoffe. Krämer n. Spilker. L. 89. — 92. Naphthalin nnd Benzol im Leuchtgas. Bunte. 569. — 93. Dampfspannung des Benzols. Bunte. 443. — Gewinnung von Benzol bei der Steinkohlen- nnd Brandschiefer-Destillation. Heinzerling. Pat. 480. — 94. Dampfdrucke von Benzolkohlenwasserstoffen der Reihe $C_n H_{2n-6}$ nnd von Gemischen. Mangold. L. 243. — 95. Rohbenzol aus Koksofengasen. Lunge u. v. Kéler. L. 122. — 96. Benzolgewinnungsanlage in Altenwald. 843. — 97. Benzolgewinnung aus Koksofengasen. Hinzerling. *333. — Benzol als Leuchtstoff. Krämer. 369. 385. — Nebenprodukte und Hilfsstoffe der Gasindustrie. Bunte. 421. — Entfernnng des Thiophens aus dem Benzol. Heusler. L. 670. — Unterscheidung von Benzol nnd Benzin. Gawalowsky. L. 443. L. 729. — Schwankungen der Benzolpreise. 814. — Zerlegen der flüssigen Kohlenwasserstoffe zwecks Benzolgewinnung. Nikiforoff. Pat. 144. — 98. Benzolgewinnung aus Gasen. 36. — Spez Gew. von Benzol-Toluol-Mischungen. Haissig. L. 96. — Vergiftungen mit Benzol. Santesson. L. 215. L. 312. — Gewinnung von Benzol. Heinzerling. L. 734. — Benzolpreise. 348. 396. — Absorption von Benzol in Wasser und Paraffinöl. Müller. *433. — Benzol zur Aufbesserung des Gases. Söhren 733. — Benzol-Verkaufvereinigung in Bochum. 839. — 99. Benzin nnd seine Verbindungen.

Digitized by Google

Mitscherlich. L. 168. — Bestimmung des Benzols im Leuchtgas. Pfeiffer. *697. — Abtreiben von Rohbenzol aus Waschöl. Hirzel. Pat. *271. — 00. Bestimmung von Schwefel im Benzol. Donath u. Ditz. L. 561. 01. W. Irwin. L. 640. — 00. Vereinigung von Benzol und Wasserstoff. Lunge u. Akuroff. L. 583. — Handelsverkehr mit Benzolen. Frank. L. 514. 02. *9. 26. — Benzol aus Naphtharückständen. L. 117. — Die schweren Kohlenwasserstoffe im Leuchtgas. Fritzsche. 281. — 03. Benzol im Erdöl. Markownikoff L. 55. — Sicherheitsvorrichtung an Benzollagergefäßen. *171. — Umfang der Benzolproduktion. 516. — Benzoltabellen. Schwalbe. L. 574. — Bestimmung von Benzol im Leuchtgas. Dennis u. O'Neill. L. 607. — Karburation mit Benzol. 708.

Benzolvorlauf. 90. Entfernung des Schwefelkohlenstoffs. Biehringer. 358. — Die im Benzolvorlaufe enthaltenen Verbindungen. Biehringer. 359.

Benzonitril. 90. Vorkommen im Steinkohlenteeröl. Krämer u. Spilker. L. 203.

Bergbau. s. a. Braunkohlen, Eisen und Kohlen. — 94. Wasserhaltung beim Mansfelder Kupferschiefer-Bergbau. L. 94 — 01. Bergbau und Hüttenwesen Rußlands. v. Haller. L. 924.

Berlinerblau s. a. Cyan, Ferrocyan und Reinigungsmasse. — 01. Berlinerblau-Bestimmung. Popplewell. L. 904.

Berliner Normen. 95. Dimensionierung von Betriebsapparaten in Gasanstalten. 17.

Berufsgenossenschaft s. Vereine.

Beschickungsvorrichtung s. Azetylenentwickler, Generatoren und Retortenbedienung.

Besteuerungen s. Steuern.

Bestimmungen s. Gesetze.

Beton s. a. Monierbauten und Zement. — 92. Wasserdichte Betonmauern. Hüser. Pat. *359. — Betonbauten und sonstige Verwendung des Zementes. Dyckerhoff *536. — 93. Betongewölbe nach Melan. L. 131. — 94. Concrete: its Nature and uses. Sutcliffe. L. 35. — Concrete and Works in Concrete. Newman. L. 243. — In salz- und säurehaltigem Wasser unlösliche Betonstücke. Becker. Pat. 629. — 00. Constructions en béton armé. Boitel. L. 32. — Banweise Hennebique. Ritter. L. 799. — 03. Prüfung einer mit Streckmetall armierten. Betonplatte. L. 232.

Betrieb s. Betriebsleitung.

Betriebsapparate s. die betr. Artikel und »Berliner Normen«.

Betriebsberichte s. im Ortsregister.

Betriebsgas s. Gasmotoren.

Betriebsleitung s. a. Gasanstalten und Gasanstaltsbetrieb. — 98. Privat- oder Regiebetrieb? 756. — 02. Taschenbuch des Betriebstechnikers. Konstorum. L. 15. — 03. Briefe eines Betriebsleiters über Organisation technischer Betriebe. Erlacher. L. 574.

Bewertung des Gases. 01. Bewertung des Gases nach der Heizkraft. Pfeiffer. 409.

Bezugsquellen s. Adreßbuch.

Blechindustrie s. Installation.

Blei. 91. Widerstandsfähigkeit von Blei gegen Schwefelsäure. Hochstetter L. 319. L. 443.

Bleirohre s. Rohre.

Bleivergiftungen s. a. im Reg. f. Wasserversorgung. — 03. Bleivergiftungen der Arbeiter. 210.

Blitz s. a. Blitzableiter und Brände. — 89. Blitzschlag in die Gasleitung. Baumgärtel. *1087. — 90. Bemerkenswerter Blitzschlag. Kohlrausch. L. 167. — Blitz und elektrische Leitungen. 332. — Beschädigung von Gasrohren durch Blitzschlag. L. 564. — 91. Einfluß der Gas- und Wasserleitungen auf die Blitzgefahr. Neesen. L. 402. — Blitzschutz und Rohrleitungen. L. 460. — 92. Blitzschutz oder Blitzgefahr durch Fernsprechleitungen? L. 160. — 93. Zerstörung der Gasleitung in Freiberg. 504. Blitzschlag in die Hauptgasleitung. Luckhardt. 426. — Reparatur eines durch Blitzschlag aufgerissenen Gasbehälterbassins in Züllichau. Brandrup. *142. — 99. Blitzschlag in eine Gasleitung in Frankfurt. *689. Uppenhorn. 768. — Elektrische Leitungen und Gewitter. 734. — 02. Schutz elektrischer Anlagen. L. 552. — Zerstörung von Kabelleitungen. Wilkens. L. 769. — 03. Entstehung des Blitzes. Walter. L. 420.

Blitzableiter s. a. Blitz, Brände, elektrische Leitungen und Gasbehälter. — 89. Anschluß der Blitzableiter an die Rohrleitungen für Gas und Wasser. 381. 900. 1082. Schilling. 898. Progasky. 902. Verband deutscher Architekten- u. Ingenieurvereine. 917. Teucher. 928. Hegener 929. Kümmel. 930. — Bericht der Blitzkommission. Fischer. 645. 889. 928. — Notwendigkeit des Anschlusses. Fischer. 890. — Sicherheit für Gebäude und Rohrleitungen. Fischer. 891. — Bedenken gegen den Anschluß Fischer. 893. — Verbindung der Blitzableiter mit Rohrleitungen. 904. Fischer. 895 896. Verband deutscher Architekten- und Ingenieurvereine. 917. (In Hamburg) 91. Samuelson. L. *360. Voller. L. 377. 92. L. 357. 93. Müller. *104 L. 131 95. Bergen. 518. 672. 96. 780 (In Berlin. 97. 853. 98. L. 64. 00. 604. L. 838. 01. Rodeck. 878. 02. *4. v. Gaisberg. 6. 03. 702. (In Karlsruhe.) 98. 435. — 90. Anlage

Digitized by Google

von Blitzableitern. v. Waltenhofen. L. 369. — Mitteilungen der Blitzkommission. Fischer. 400. — **91.** Blitzschutzvorrichtung. Haselwander. Pat. *676. — Feuersicherheit elektrischer Beleuchtung und Anlegung und Prüfung von Blitzableitern. Moshach. L. 479. — Anschluss der Blitzableiter an Gas- und Wasserrohrleitungen. Voller. L. 377. — **92.** Konstruktion von Blitzableitern. Kayser. L. 46. — **93.** Die Blitzableiter. Grnner. L. 35. — **94.** Anlage von Blitzableitern auf Militär-Hochbauten. Mittler & Sohn. L. 35. — Prüfung der Blitzableiter. Mittler & Sohn. L. 35. — Gefährlichkeit benachbarter Gas- und elektrischer Leitungen. Trowbridge. L. 52. — Blitzableiterspitzen aus Retortengraphit. Kori. L. 176. — **96.** Blitzableitor und Röhrennetze in Berlin. 843. — **97.** Blitzableiter für Gasbehälter. Hudler. 169. — Entstehung der Gewitter und Prinzipien der Blitzableiter. Nippold. L. 651. — **99.** Anlage der Blitzableiter. Meidinger. L. 383. — Blitzschutz der Gebäude. Findeisen. L. 383. — Zunahme der Blitzgefahr. v. Bezold. L. 448. — Anlage von Blitzableitern. L. 854. — **00.** Hörnerblitzableiter. Partridge. L. 471. — **02.** Der Blitzschutz. Lindner. L. 15. — Blitzableiter für Gasbehälter. 312. 360. 576. — **03.** Leitsätze über den Schutz der Gebäude gegen Blitz. Elektrotechn. Verein. L. 338.

Blitzlicht s. a. Photographie. **91.** Aluminium-Blitzlicht für photographische Zwecke. L. 675. — **00.** Elektrisches Blitzlicht für die Photographie. Schmidt. L. 881.

Blitzschlag s. Blitz und Brände.

Blocksignale. **01.** Elektro-automatische Blocksignalanlage der ungarischen Südbahn. Ehrenfest. L. 436.

Blockstationen s. Elektrizitätswerke.

Bogenlampen s. Elektrische Lampen.

Bohrapparate s. a. Rohrbohrer u. Reg. f. Wasserversorgung. — **89.** Selbsttätiger Tiefbohrapparat. Proihilla. Pat. *343. — **91.** Gesteinbohrmaschine. Bromfield. Pat. *607. Baere. Pat. *607. Ulrich. Pat. *607. — **92.** Stangenbohrapparat für Bohrungen auf Naphtha. Lother u. Ssimschenko. 63.

Bolometer. **90.** Zur Messung der Strahlung verbrennender Gase. v. Helmholtz. 25.

Boulets (Eierbriketts). **90.** Ofen zur Verkokung. Müller. Pat. *51.

Brände s. Unfälle und Feuersgefahr, elektrische Leitungen und Feuerlöschwesen im Register für Wasserversorgung.

Bratapparat s. Kochapparat.

Braunkohlen s. a. Kohlen, Koksheizung und Öle. — **89.** Sächsisch-Thüringische Braunkohlenindustrie. 322. 539. 575. — Statistik der deutschen Braunkohlenindustrie. 539. L. 1067. — Förderung und Verbrauch in Deutschland. 1098. — Braunkohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Halle. Vollert. L. 1180. — **90.** Trockenapparat für Braunkohle. Schmidt. Pat. *51. — Der Braunkohlenberghau. Vollert. L. 404. — Produktion im preußischen Staate. L. 248. 265. 505. 564. — Übersichtskarte dee nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens Aussig-Komotau. L. 330. **96.** L. 457. **99.** L. 185. **02.** L. 829. **03.** L. 420. 532. — **91.** Braunkohlenindustrie Thede. L. 176. — **92.** Übersichtskarte der Braunkohlen-Bergreviere von Elbogen-Karlsbad. Schardinger. L. 14. — **93.** Vanadinhaltige Braunkohle. Kyle. L. 96. — **95.** Erfindungen der Braunkohlenindustrie. Fiehelkorn. L. 732. — **96.** Rheinische Braunkohlenindustrie. L. 129. — Taschenbuch für Braunkohleninteressenten des nordwestlichen Böhmens. L. 178. — **97.** Über Braunkohlen. Geinitz. L. 75. — Gewinnung und Verwertung im Rheinlande. Kaestner L. 427. — Jahresbericht des Deutschen Braunkohlenindustrievereins. 508 — Verkoken von Braunkohle. Nagy. Pat. 840. — **99.** Geologische und Grubenrevierkarte des nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens. L. 383 — Braunkohlenherghau in den Bezirken Teplitz, Brüx und Komotau. Schneider. L. 855. — **01.** Kraftgasbetrieb mit alpiner Braunkohle. Zeyringer. L. 690. — **02.** Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. L. 433. — Entstehung der Braunkohlenbriketts. Kegel. L. 671. — Gas aus Braunkohlen. 716. — Der chemische Vorgang bei Brikettierung von Braunkohle. Scheithauer. 766. — Deutschlands Braunkohle. Hotopu. Wiesenthal. 888. **03.** L. 337. — Braunkohle zur Kraftgaserzeugung. Reischle. L. 318. — Unterscheidung von Braun- und Steinkohle. Donath u. Ditz. L. 752.

Braunkohlenschwelgase. **01.** Braunkohlenschwelgase zum Betrieb von Gasmotoren. L. 689.

Braunkohlenteer s. a. Teer. — **98.** Dampfkesselfeuerung mit Braunkohlenteer. L. 687. — Chemie des Braunkohlenteers. Rosenthal. **03.** L. 513.

Bray s. Teerpech.

Bremerlampe s. Elektr. Lampen.

Bremse mit explosiblem Gase. Paulsen. **91.** Pat. 524.

Bremszaum. **94.** Benutzung des Pronyschen Zaumes. Kablitz L. 52. — **02.** Magnetische und elektromagnetische Bremszäume. Gulllaume. L. 272.

Brenner (für Gas) s. a. Azetylenbrenner, Beleuchtungskörper, Denayrouzebrenner, Dochte, Gasglühlicht, Gaskochapparate, Glühlampen, Glüh

licht, Knallgasbrenner, Lampen, Zünd- und Löschvorrichtungen. — 89. Regenerativbrenner. Siemens. 165. 339. — Brenner für Regenerativgaslampen. Ulrici. Pat. *402. — Siemens' Regenerativbrenner in Japan. 539. — Entwicklung der Regenerativbrenner. Buhe. *577. — Selbstregulierender Gasbrenner. Jackson. Pat. *234. — Argandbrenner. Delmel. Pat. *373. — Gasbrenner für Heiz- und Kochzwecke. Erdmann. Pat. *874. — Gasherdbrenner. Merz. Pat. *811. — Gasbrenner für Leucht- und Heizzwecke. Thomas. Pat. *882. — Brenner für Gaskochherde. Merz. *1169. — 90. Gas- nnd Luftzufluſs am Bnnsenbrenner. Reimann. Pat. *288. — Brenner für Gasöfen. Schörg. Pat. *484. — Gasheizschlange. Lüdtke. L. *563. — 91. Reimanns Gasbrenner. L. 499. — Brenner. Batchelder. Pat. 281. — Sicherheitsgasbrenner. Garland. Pat. *72. — Frechette u. Dupuis. Pat. *542. — Sparbrenner. Deimel. Pat. *118. — Brennapparat für Gaslaternen. Corswant. Pat. *659. — Brenner für Handlampen. Hartmann u. Blasiue. Pat. *676. — Intensivbrenner. Bandsept. Pat. *72. — Breuner für Regenerativgaslampen. Stellwag. Pat. *72. — Regenerativgas-Flachbrenner. Siemens. Pat. *180. Pat. *423. — Flachbrenner. Rincklake. Pat. *156. — Regenerativgasbrenner. Gordon. Pat. *525. — Konstruktion von Gasheizbrennern. Coglievina. *211. — Bnnsenbrenner. Meifsner. Pat. *10. — 92. Brenner, um die Leuchtkraft eines Gases zn bestimmen. 292. — Lichtmenge bei Benntzung verschiedener Brennersorten nach Lewes. 641. — Brennerapparate für Gaslaternen. Corswant. 136. — Universalgasbrenner nach Teclu. 331. — Argandbrenner mit Vorwärmung. Sennett u. Lavender. Pat. *399. — Laternenbrenner. Corswant. *435 — Donglas-Argandbrenner. 641. — Brenner für Regenerativgaslampen. Thomas. Pat. *257. — Intensivnatronbrenner. dn Bois. L. 437. — Bunsenbrenner für Plätteisen, Heizvorrichtungen u. dgl. Deutsche Kontinental-Gasgesellschaft in Dessau. Pat. *69. — Ein- und mehrfacher Bunsenbrenner mit gleichzeitiger Gas- und Luftregulierung. R. Röher. Pat. *398. — 93. Preise für Speckateinbrenner. 663. — Gasbrennerarmaturen. Bergeon. Pat. 74. — Öldampfbrenner. Runge u. Bosse. Pat. *73. — Öldampfbrenner. Schmidt. Pat. *316. — Lampenbrenner. Vine. Pat. *154. Pat. 354. — Gasbreuner mit Drnckregler. Drösser. Pat. *236. — Gasbrenner mit Unterwind. Mützky. Pat. *415. — Gasbrenner. Wallmann. Pat. *638. — Gas-Sparbrenner. Fritz. Pat. *639. — Gaslaternen. v. Corswant. 429. Pat. *638. — Kohlenstoffabsätze an Gasbrennern. Love. L. 636. — 94. Speckstein-Gasbrenner. 40. — Brenner. Price u. Mole. Pat. *267. Lamp Man. Company. Pat. *199. — Sparbrenner. Mosler. Pat. *219. — Brenner. Brünler. Pat. *499. — Rundbrenner. Spinn. Pat. *526. — Brenner für Gasglühlichtlampen. Kiesewalter. Pat. *590. — Gaskochbrenner. Lampe. Pat. *15. — Heizbrenner. Grambow. Pat. *54. — Gaskoch- und Heizbrenner. Schwarz. Pat. *157. — Gasheizbrenner. Zeitschel. Pat. *157. — Bunsenbrenner. Schade. Pat. *669. — Zurückschlagen der Flamme. Blümcke. Pat. 373. — Feststellvorrichtung für Brennergalerien. Schneider. Pat. *54 — Lampenbrenner. Anders. Pat. *708. — Brennerkorb. Deimel. Pat. 648. — Flamme unter Wasser brennen zn lassen. Brünler. Pat. *219. — 95. Denayronzebrenner. 433. *716. — Gas- und Luftzuführung bei Koch- und Heizapparaten Grothe. Pat. *59. — Gaskochbrenner. D. Kont. Gasg. Pat. 365. — Gasbrenner für Heizzwecke. Ulrici. Pat. 426. — Bnnsenbrenner. Graf. Pat. 523. — 96. Einkitten von Gasbrennerköpfen. L. 226. — Brüleur pour combnetions intensives. Bandsept. L. 259. — Sicherheitsgasbrenner. Reiset. Pat. *490. — 97. Bunsenbrenner. Dierbach. L. 122. — Fabrikation der Speckstein brenner. *157. — Gasverbranch bei verschiedenen Gasbrennern. 289. — Trockene Dämpfe für Beleuchtnngs- und andere Zwecke. Mücke. Pat. *144. — Bunsenbrenner für Löt- und Heizzwecke. Wehreen n. Blnhm. Pat. *192. — Öffnen des Gaszutritts. Rndén u. Norén. Pat. *243. —Luftzuführnng. Schüle. Pat. *329. — Brenner für Gasluftgemisch. Kirchweger. Pat. *343. — Brenner. Stübgen. Pat. 343. — Koch- nnd Heiz- bzw. Leuchtbrenner. Schnster n. Baer. Pat. 523. — Gasdüse für Bunsenbrenner. Siemens. Pat. *539. — 98. Absperrvorrichtung. Sofsky. Pat. *297. — 99. Bnnsenbrenner mit Sparflamme. Wendt u. Peeschla. L. 185. — 00. Gasbrenner zur Beheizung gröfserer Flächen Arntz. Pat. *544. — Bunsenbrenner. Eisenmann. Pat. *452. Pat. *799. — Gasbrenner. Frank. Pat. *452. Porter. Pat. *564. 01. Ernecke. Pat. *692 Lacroix. Pat. 123. — 00. Bunsenbrenner. Houben Sohn Carl. Pat. *800. 01. Wiberg u. Möller. Pat *388. — Gasrundbrenner. Punchard. Pat. *537. — Brenner nnd Brennerteile. Rubinstein. Pat. *763. — 02. Neuerungen an Gas-, Koch-, Heizapparaten und Brennern. Wobbe. *658. — Argandgasbrenner. Bennett u. Fowler. Pat. *305. — — Gasbrenner. Delin. Pat. *328. — Bunsen-

Digitized by Google

brenner. Tresenreuter. Pat. *63. Wallmann u. Lewy. Pat. *651. Zehnpfund. Pat. 809. — Gasbrenner. Beaumont. Pat. 307. — Bunsenbrenner. Bergmann. Pat. *591. Frye. Pat. *732. — Düse für Bunsenbrenner. Bruno. Pat. *651. — Düse für Gasbrenner. Dikema. Pat. *771. Galkin. Pat. *614. Krieger u. Glinicke. Pat. *591. — Reinigungsvorrichtung. Phillipson, Backer u. Sabel. Pat. *84. — Brennerdüse. Schmid. Pat. *119. — Abschluſs für Düse. Rostin. Pat. *552. — 03. Gasbrenner. Belin. Pat. *575 Bernson. Pat. *215 — Regulierdüse. Fadum. Pat. *705. Gülich. Pat. *534. — Bunsenbrenner. Lange. Pat. *96. — Abschluſs für Gasbrenner. Merl. Pat. *851. — Dochtstellvorrichtung. Pintsch Pat. *215. — Sicherheitsventil. Polenski. Pat. *754 — Bunsenbrenner. Schmidt. Pat. *1060. — Gasbrenner. Schönfelder. Pat. *1060.

Brenngase s. Feuerung.

Brennkalender s. Kalender.

Brennkörper s. Dochte.

Brennmaterial. 91. Kasten für Brennmaterial. Kasper. Pat. *677.

Brennstoffe s. a. Braunkohle, Feuerung, Heizstoffe, Heizung, Kohle, Koks, Schwefel, Torf und Wärmemenge. — 90. Die gasförmigen Brennstoffe. Thwaite. L. 50 — 91. Die Ausnutzung der Brennstoffe. Schlimming. 82. 102. — 92. Gewinnung von Brennmaterial und Teerprodukten. Bowing. Pat. *235. — Förderung der Verbrennung. Standard Coal and Fuel Co. Pat. 588. — Gewinnung mineralischer Brennstoffe in Frankreich. L. 315. — Heizwertbestimmung gasförmiger Brennstoffe. Bueb. 430. 93. *81. — 92. Gas in der Hauswirtschaft. Coglievina. L. 417. — 93. Vergasung feuchter Brennstoffe. Westphal. Pat. 599. — Vorwärmung der Verbrennungsluft von Koksöfen. Festner Pat. *681. — 94. Stickstoffgehalt und Ammoniakausbeute bei der trockenen Destillation. Tichauer. 363. 381. — 95. Vergaser für flüssige Brennstoffe. Poitrimol. Pat. *43. — 96. Chemische Technologie der Brennstoffe. Fischer. L. 274. 01. L. 727. — 96. Fuels: Solid, Liquid, and Gaseous. Philipps. L. 523. — 97. Gas and fuel analysis. Hill. L. 207. — Analyse der Brennstoffe. Arth. L. 410. — Untersuchung und Bewertung. Fritzsche. L. 838. — 99. Zündvorrichtung. Boehm. Pat. 135. — 01. Die Brennstoffe Deutschlands und die Kohlennot. Fischer. L. 924. — Verteilung flüssiger Brennstoffe. Glitsch. Pat. *728. — 02. Rauchplage und Brennstoffverschwendung. Schmatolla. L. 217. — 03. Combustibles industriels. Colomer et Lordier. L. 155.

Brennstoffpreise s. Wärmemenge.

Brenzkatechin s. Kohlen.

Brikett s. Boulets, Braunkohle, Preſskohle und Torf.

Brille. 92. Stroofsche Arbeiterschutzbrille. L. *206.

Buchführung. 95. Fabriks-Geschäftsführung. Tolkmitt. L. 266. — 98. Doppelte, italienische oder amerikanische Buchführung für Gasanstalten? 508. — 01. Gas Companies' Bookkeeping. Brealey u. Taylor. L. 107. — 03. Kassen- und Rechnungswesen der deutschen Stadtgemeinden. Constantini. L. 1039. — Amerikanische Buchführung für Gasanstalten. 796. 1080.

Bügeleisen s. Brenner, Gasbügeleisen und Gasofen.

Bunsenbrenner s. Brenner und Gasglühlicht.

Bunsen-Pettenkofer. 01. Ehrentafel. 1.

Bürgerliches Gesetzbuch s. Gasabgabe und Gesetze.

Butylen s. Kohlenwasserstoffe.

C.

Calciumcarbid s. Kalziumkarbid.

Calorimetrie s. Wärmemenge.

Cannelkohle s. Karburierung.

Carbid s. Karbid.

Carbolsäure s. Karbolsäure.

Carburirung s. Karburierung.

Cartelle s. Vereine.

Cement s. Zement.

Central s. Zentral.

Cer s. a. Erden, seltene u. Gasglühlicht. — 94. Trennung des Cers von Lanthan und Didym. Bricont. L. 286. — 97. Atomgewicht des Cers Wyrouboff u. Verneuil. L. 538. — Reinigung des Cers Wyrouboff u. Verneuil. L. 570. — Gewinnung von reinem Ceroxyd. Sterha. L. 708.

Chamotte s. Schamotte.

Chemie s. a. Elektrochemie u. Wärme. Chemiker-Kalender s. Kalender. — 89. Wagners Handbuch der chemischen Technologie. Fischer. L. 313. — Technisch-chemisches Jahrbuch. Biedermann L. 400. 90. L. 37. 91. L. 71. 92. L. 338. 93. L. 435. 95. L. 58. 02. L. 496. 03. L. 16. — Vorlesungen über angewandte Chemie für die Industrie. Poiré. 89. L. 400. — Bolleys und Birnbaums Handbuch der chemischen Technologie. Engler. L. 504. — Chemische Technologie. Groves u. Torp. L. 1099.

Digitized by Google

Wagners Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie. Fischer. (Generalregister.) L. 1180. **90.** L. 330. **91.** L. 319. **92.** L. 416. **93.** L. 538. **98.** L. 455 **02.** L. 196. **03.** L. 574. — **90.** Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie. Fittica. L. 50. **91.** L. 71. **93.** L. 15. — **90.** Chemische Probleme. Meyer. L. 149. — Muspratts Chemie. Stohmann u. Kerl. Bunte L. 149. 433. 481. **91.** L. 216. **92.** L. 338. L. 416 **93.** L. 271. **96.** L. 644. **97.** L. 26. L. 207. **98.** L. 820. — **90.** Chemisch-technisches Repertorium. Jacobsen. L. 266. — Chemie und chemische Technologie. Kleyer. L. 368. — Darstellung physikalischer und chemischer Erscheinungen. Urbanitzky u. Zeisel. L. 433. — Handbuch der organischen Chemie. Beilstein. L. 433. — Die Chemie in der Industrie. Reuard. L. 433. — Chemisches Gewerbe in England. Davis. L. 477. — Umwälzung in der Chemie, Lavoisier und seine Arbeiten. Berthelot. L. 481. — Lehrbuch der technischen Chemie. Ost. L. 564 607. **93.** L. 271. **98.** L. 519. **01.** L. 33. — **90.** Brennstoff der Sonne. Williams L. 625. — **91.** Grundlagen der Chemie. Mendelejeff. L. 15 — Grundrifs der allgemeinen Chemie. Ostwald. L. 15. **99.** L. 787. — Lehrbuch der allgemeinen Chemie Ostwald. **91.** L. 71. **03.** L. 892. — **91.** A Treatise on Chemistry. Roscoe and Schorlemmer. L. 260. — Handbuch der analytischen Chemie. Classen. L. 319. — Einleitung in die chemische Analyse Medicus. L. 134. — Chemisch-technische Analyse. Post. L. 443. — Prüfung der chemischen Reagentien. Krauch. L. 319. — **92.** Chemie des Braunkohlenteers. Hensler. L. 608. — Bestimmung des Kohlenstoffgehalts der organischen Substanzen. Okada. L. 608. — Untersuchung australischen Leuchtschiefers. Tbede. L. 46. Versammlung von Chemikern deutscher Gasanstalten. Gaskohlen und Rohstoffe zur Aufbesserung des Gases. 22. — Jahrbuch der Chemie. Meyer. L. 416. **93.** L. 560. **96.** L. 644. **03.** L. 959. — **92.** Zeitschrift für anorganische Chemie. Krüfs. L. 233 — Lehrbuch der analytischen Chemie. Buchka. L. 538. — **93.** Grundzüge der theoretischen Chemie. Meyer. L. 705. **03.** L. 35. **93.** Jahrbuch der Erfindungen. Berberich, Bornemann u. Müller. L. 705. — Chemisches Handwörterbuch. Dammer u. Rung. L. 435. — Photochemische Untersuchungen von Bunsen u. Roscoe. L. 15. L. 112. — Chemisch technische Untersuchungsmethoden. Böckmann. L. 35. — Chemisch-technisches Repertorium. Jacobsen. L. 15. **94.** L. 708. — **94.** Grundzüge der Chemie. Sprockhoff. L. 13. — Graham-Ottos Lehrbuch der Chemie. L. 35.

— Lehrbuch der chemischen Technologie. Medicus. L. 287. — Physikalisch-chemische Tabellen. Landolt u. Börnstein. L. 35. — Qualitative chemische Analyse. Fresenius. L. 728. **03.** L. 892. — **94.** Chemische Industrie auf der Weltausstellung zu Chicago. L. 457. L. 608. — Jahres-Rundschau über die Chemische Industrie. Bender. L. 607. — Hilfsmittel der chemischen Technik. Parnicke. L. 728. — Gas-Engineers Laboratory Handbook. Hornby. L. 331. **02.** L. 217. — Adrefsbuch der chemischen Industrie Wenzel. **94.** L. 456. — **95.** Aufgabe des Chemikers im Gasanstaltsbetrieb. Leybold. 625. — Gasgravimeter. Bodländer. L. 91. — Lehrbuch der organischen Chemie. Bernthsen. L. 475. **97.** L. 13. **99.** L. 552. **02.** L. 389. — Roscoe-Schorlemmers Lehrbuch der Chemie. **95.** L. 521. **96.** L. 776. **98.** L. 504. — Mohrs Titriermethode. Classen. **96.** L. 290. — Das natürliche System der Elemente. Meyer u. Seubert. L. 776. — Apparate und Utensilien für Chemie. Peters u. Rost. L. 259. — **97.** Dictionnaire de chimie industrielle. Villon. L. 26. — Wissenschaftliche Forschung und chemische Technik. Bunte. L. 26. — Chemische Mineralogie. Brauns. L. 26. — Herstellung und Justierung der Geräte und Apparate für chemische Analyse. L. 142. — Einführung der Lavoisierschen Theorie. Kahlbaum u. Hollmann. L. 242. — Benzoltheorie. Marckwald. L. 242. — Lehrbuch der Chemie. Kraft. L. 777. — Reform chemischer und physikalischer Berechnungen. Hanssen. L. 587. — Chemie der Kohlenstoffverbindungen. Richter. L. 730. — Qualitative und quantitative chemische Operationen. Koninck. L. 793. — **98.** Daltonsche Atomtheorie. Roscoe u. Harden. L. 519. — Taschenbuch des Bezirksvereins deutscher Chemiker. Helfter L. 598. — **99.** Chemiker-Taschenbuch. Peters. L. 68. — Die moderne Chemie. Bersch. L. 383. L. 854. — Entwicklung der organischen Elementaranalyse. Dennstedt. L. 320. — Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Lunge L. 803. **00.** L. 960. **01.** L. 33. — **99.** Vademekum der Chemie. Mai. L. 552. — Lehrbuch der anorganischen Chemie Richter. L. 788. — Atomgewichte der Elemente. Seubert. L. 233. — Chemie in Industrie, Handwerk und Gewerbe. Spennrath. L. 855. — Lehrbuch der analytischen Chemie. Treadwell. L. 625. **02.** L. 82. L. 322. **03.** L. 155. — **00.** Chemie und physikalische Chemie. Bräuer. L. 200. — Lehrbuch der Chemie. Krafft. L. 103. — Entwicklung der Chemie. Ladenburg. L. 318. — Grundlinien der anorganischen Chemie. Ostwald. L. 860. — Chemisches Wörterbuch. Rother. L. 510.

— Wirtschaftliche Bedeutung chemischer Arbeit. Wiechelhaus. L. 860. — Chemische und chemisch-technische Vorträge. L. 799. — Empfindlichkeit der Spektralreaktionen. Emich. L. 860. — Untersuchung und Beurteilung von Nahrungs- und Genufsmitteln. L. 103. — Chemisches Hilfsbuch. Panaotovic. L. 417. — Chemische Untersuchungen im Laboratorium der Gas- und Wasserwerke Magdeburg. 86. Pfeiffer. 598. — 01. Einführung in die praktische Chemie. Ahrens. L. 905. — Die Chemie als Wissenschaft. Barlnger. L. 198 — Lehrbuch der anorganischen Chemie. Erdmann. L. 33. 02. L. 433. — Handbuch der chemischen Technologie. Fischer. 01. L. 33. 03. L. 35. — Quantitative chemische Analyse. Fresenius. 01. L. 656. — Reagentien und Reaktionen des Arzneibuches. Holdermann u. Kindle. L. 656. — Praktikum des anorganischen Chemikers. Knoevenagel. L. 33. — Schule der Chemie. Stöckhardt. L. 33. — 02. Vorlesungen über chemische Technologie. L. 570. — Handbuch der anorganischen Chemie. Dammer. L. 888. — Chemie in England und Deutschland. Dewar. L. 808. — Chemische Industrie des Deutschen Reiches. Witt. L. 888. L. 967. — Chemische Untersuchungen für die Gas- und Wasserwerke in Altona. Reinsch. L. 711. — — 03. Kalender für Elektrochemiker. Neuburger. L. 35. — Lehrbuch der chemischen Technologie. Fischer. L. 155. — Chemical Technology or Chemistry in its Applications to Arts and Manufactures. L. 338. — Handbuch der organischen Chemie. Beilstein. L. 494 L. 892. L. 1017. — Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. Richter. L. 494. — Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. L. 494. — Lehrbuch der anorganischen Chemie. Hollmann. L. 494. — Elementare anorganische Chemie. Walker. L. 532. — Lehrbuch der analytischen Chemie. Miller u. Kiliani. L. 574. — Internationale Atomgewichte. Seuhert. L. 575. — Physikalisch-chemische Theorien. Reychler. L. 574. — Die Schule der Chemie. Ostwald. L. 704. — Lehrbuch der chemischen Technologie. Schultz. L. 704. — Analytische Chemie. Classen. L. 892. — Chemisches Praktikum. Dennert. L. 892. — Chimie industrielle. Wagner, Fischer et Gautier. L. 892. — Luft, Wasser, Licht und Wärme. Blochmann. L. 1017. — Theoretische und physikalische Chemie. van't Hoff. L. 1017. — Lehrbuch der organischen Chemie. Meyer u. Jacobson. L. 1039. — Periodisches Gesetz der Elemente. Ramsay. L. 1039. —

Leuchtgas als analytische Fehlerquelle. Beythien. L. 607.

Chilisalpeter s. Salpeter.

Chloral. 90. Geschichte seiner Entdeckung. v. Hofmann. 656.

Chlorammonium. 89. Gewinnung aus dem Stickstoff der Kohle, Koks, Asche usw. French. L. 97. — 91. Gefäfse zur Verdampfung von Chlorammonium. Mond. Pat. *364.

Chloroform. 90. Zur Geschichte seiner Entdeckung. v. Hofmann. 656. — 92. Zersetzungsprodukte des Chloroforms in Flammen. Elsenlohr u. Fermi. L. 12.

Cholera s. Hygiene u. im Reg. f. Wasserversorgung.

Chrysen. 90. Bildung aus Naphthalin und Cumaron. Krämer u. Spilker. L. 204.

Coke s. Koks.

Colorimeter s. Kolorimeter.

Compressoren s. Kompressoren.

Condensation s. Kühlung.

Cooper-Hewitt-Lampen s. Elektrische Lampen.

Creosot s. Öle.

Cresol s. Kresol.

Cyan s. a. Berlinerblau, Ferrocyan, Nebenprodukte, Reinigungsmasse, Rhodan und Stickstoff.

— *Bestimmung.* 89. Bestimmung in Gasreinigungsmasse. Moldenhauer u. Leyhold. 155. Knublauch. 450. 493. Gasch. 966. 90. 250. 89. Schmitt. L. 974. 90. Zaloziecki. L. 446. 02. Bernheimer u. Schiff. L. 270. 927. Schwarz L. 828. Lührig. L. 947. — 90. Zinkmethode. Gasch. 216. — Bestimmungsmethode im Rohgase. Leyhold. 337. *427. — Bestimmung der Ferrocyansalze. Zaloziecki. L. 446. — 92. Bestimmung in Reinigungsmasse und Leuchtgas. Drehschmidt. 221. *268. 552. — 98. Bestimmung von Ferrocyan. de Koningh. L. 583. — 00. Cyanbestimmung im Gase. Naufs. 697. — 01. Cyan im Leuchtgas. Kunz-Krause. L. 726. — 02. Löslichkeit von Berlinerblau. Coffignier. 671. 03. Wyrouboff. L. 73. — 02. Nachweis von Cyanwasserstoff in Gegenwart von Sulfocyansäure. Preifs. L. 867. — 03. Bestimmung und Trennung der Cyanate, Cyanide, Rhodanide und Sulfide. Milbauer. L. 531. — Bestimmung und Trennung von Cyanverbindungen und deren Verunreinigungen. Feld. *561. 603. 629. 642. 660. — Einwirkung von Kohlenoxyd auf gelöstes Ferricyankalium. Müller. L. 651. — Analyse von Ferrocyankalium. Kielbasinski. L. 792. — Coffigniers Berlinerblaureaktion. Smith. L. 792.

Cyan. *Gewinnung und Verwendung.* 89. Anilin als Absorptionsmittel von Cyan. Löh. L. 97. — Sulfo- und Ferrocyan aus Gasreinigungs-

Digitized by Google

masse. Esop. L. 705. 800. — Kalium-Eisen-Cyanverbindung. Mahla. L. 313. Müller. L. 313. — Berlinerblau bei der Leuchtgasreinigung. Roustan. Pat. 913. — 90. Cyanverbindungen bei der Erzeugung von Leucht- und Heizgas. Dickson. Pat. *289. — Cyan und dessen Bildung und Gewinnung aus dem Rohgas. Leyhold. 295. *336. — Darstellung von Cyanalkalien. Siepermann, Grüneberg u. Flemming. Pat. *507. — Gewinnung von Cyanverbindungen. Parker u. Robinson. L. 606. — Ungleichartigkeit der Zusammensetzung des gelben Blutlaugensalzes. Gasch. 217. — Karbonylferrocyankalium. Gasch 305. — 91. Cyanverbindungen aus Ferrocyanverbindungen. Bergmann. Pat. 481. — Cyanbildung und Cyan im Leuchtgas; Verwandlung des Ammoniaks von der trockenen Destillation der Kohle in Cyan. Bunte. 412. — Cyanbildung im Hochofen. Bell. L. 541. — 92. Bildung und Verarbeitung des Sulfocyans im Leuchtgas. Esop. L. 159. — 93. Cyanide aus Leucht- und Heizgas. Foulis. L. 680. — Cyangehalt der Gasreinigungsmassen und Einfluss des Ammoniaks bei der Regeneration. Burschell. 7. — 94. Cyangewinnung nach Wilton. 108. — Cyan in der Gasfabrikation. Leybold. L. 392. — Darstellung von Ferricyansalzen. Kafsner. L. 154. — Gewinnung des Cyan als Ferrocyan aus Destillationsgasen. Hornig. Pat. 36. — Darstellung von Cyanalkalien. de Lambilly. Pat. 75. — »Cyanid-Fabrik« in Hamburg. 690. — 95. Fixation des atmosphärischen Stickstoffs und Herstellung von Cyaniden und Ammoniak nach Wyatt. L. 717. — 96. Cyan aus Ammoniak. Bergmann. *117. 140. 97. L. 26. — 96. Die Cyanverbindungen. Feuerbach. L. 290. — 97. Rhodan- und Cyanverbindungen. Weyl. L. 44. — Gold Extraction, Cyanide Process. Park. 326. — Nebenprodukte und Hilfsstoffe der Gasindustrie Bunte. 407. — Cyanverbindungen aus cyanhaltenden Flüssigkeiten. Bower. Pat. 208. — Cyan als Nebenprodukt der Gaswerke. Lewis. 728. — Cyanalkalien aus Rhodanalkalien. Lüttke. Pat. 395. — Cyanverbindungen aus Karbiden. Caro u. Frank. Pat. 652. — 98. Cyangewinnung aus Gasen. 36. — Wassergehalt des Natriumferrocyanürs. Fermor. L. 130. — Goldgewinnung durch Cyanidprozesse. Beilby. L. 405. — The Cyanide Process on the Witwatersrand Goldfields. Eissler. L. 820. 02. L. 846. — 99. Blutlaugensalz im Jahre 1898. 371. — Reinigung des Leuchtgases unter Gewinnung der Nebenprodukte. Bueb. 469. 508. — Cyangewinnung aus dem Steinkohlengase. Scharrer. 887. — 00. Gleichzeitige Entfernung des Naphtbalins und Cyans aus dem Gase. Bueb. 747. — Cyangewinnung nach Bueb in Freiburg. 146. — Cyanide Process. Park. L. 510. — 01. Verwertung der ausgebrauchten Gasreinigungsmassen. Nasse Cyangewinnung aus Leuchtgas Böfsner. L. 905. — Cyangewinnung in Gasanstalten. Bueb. 115. — Cyan aus dem Leuchtgas. Scheurer. L. 640. — Cyanprodukte aus Gasen der trockenen Destillation. Pat. 403. 02. Bueb. Pat. 237. — Cyanreinigung. 328. — Cyangewinnungsanlage in Turin. 536. Auswaschung des Cyans aus dem Gase. Feld. 933. — Cyanverluste in der Scrubberung und das nasse Cyan Reinigungsverfahren. Naufs. 953. — Cyanide Practice. James. L. 322. — Cyankaliumlaugung von Golderzen. Victor. L. 390. — 03. Literatur betr. Buebsches Cyanreinigungsverfahren. 40. — Naphthalin-Cyanwäsche. Ritzinger. *45. — Zur Cyanfrage. Bueh. 81. Feld. 228. Naufs. 229. — Cyangewinnung aus dem Gas. Guillet. 129. — Cyanwäscher im Gaswerk Mariendorf. Drory. 143. Gasindustrie und Gewinnung von Cyaniden. Robine u. Lenglen. L. 232. — Cyanwasserstoff-Absorption aus Steinkohlengas. Smits. L. 651. — Cyangewinnung auf nassem Wege nach Knublauch. Jorissen u. Rutten. 716. — Cyan-Patentstreit. 769. — Cyangewinnung nach Bueb im Gaswerk Hannover. Körting. 1030. — Cyanidprozefs zur Goldgewinnung. v. Uslar. L. 574. — Cyanwasserstoffdarstellung. Gruszkievicz. L. 211. 254. — Cyanverbindungen aus Seeschlick. Knublauch. Pat 812. — Gewinnung von Cyanwasserstoff. Feld. Pat 980.

Cyanamid s. Stickstoff.

Cylinder s. Zylinder.

Cysterne s. Zisterne.

D.

Dachpappe. 02. Fabrikation der Dachpappe. Luhmann. L. 322.

Dampfbrenner s. Lampen.

Dämpfe s. Gase.

Dampfkessel s. a. Dampfmaschinen, Explosionen und Reinigung im Register für Wasserversorgung. — 89. Handbuch über Dampfkessel und deren Feuerungen. Thielmann. L. 29. — An-

Digitized by Google

lage und Betrieb der Dampfkessel. v. Reiche. L. 58. — Warmwasseranlage mit Dampfbetrieb. Beielstein. L. 98. 260. — Katechismus der Dampfkessel. Schwartze. L. 400. **92.** L. 233. **94.** f. 457. **01.** L. 535. — **89.** Dampfkesselbetrieb. Schlippe. L. 400. — Dampfverteilungsanlage der Steam Company in New-York. 835. — Kalender für Dampfbetrieb. Mittag. L. f099. **94.** L. 35. — **89.** Die Dampfkessel nebst Ausrüstung. Thielmann. L. 633. — Dampfkessel und Dampfmaschinen nnd ihre Wartung. Simerka. L. 1180. — Normen zur Lieferung. 874. — Kesselexplosion in Strafsburg. 299. — **90.** Anleitung zu Versuchen an Dampfkesseln Thurston. f. 266. — Kesselreinigung mittels Elektrizität. 461. — Dampfkessel und Dampfmaschinen in Preufsen. L. 527. — Dampfkessel anf der Weltausstellung. Compère. L. 564. Périssé. L. 565. Regnard. L. 565. — Gewichte und Preise. Schleh. L. 625. — Reparaturbedürftigkeit verschiedener Systeme. L. 647. — Die Dampfkesselanlagen Pohlhausen L. 696. **93.** L. 705. **99.** L. 449. — **90.** Wassermesser für Dampfkessel. Strupler. L. 695. — Ablagerungen in Dampfkesseln. Lewes. f. 560. — Bestimmungen über Anlegung. 31. **92.** L. 357. — Revisionsbuch für Dampfkessel. f. 357. — Dampfkesselexplosionen. L. 83. — **93.** Der praktische Heizer. Branser u. Spennrath L. f5. **03.** L. 703. — **92.** Bau und Betrieb. Haeder. L. 271. 331. **95.** L. 588. **98.** L. 5f9. — **92.** Der Dampfkesselbetrieb. Schlippe. L. 15. — Der Maschinist. Hintz. L. 331. — Ringventil und Gummischnurdichtung. L. 252. — Rauchfreie Verbrennung. L. 598. — Vorschriften über Genehmigung nnd Untersuchung. L. 71. — Handbuch für die Konzessionierung. Jäger. L. f12. — Widerstandsfähigkeit von Kesselwandungen. Bach. L. 705. **94.** L. 707. **99.** L. 854. **00.** L. 416 — **91.** Cours des machines à vapeur. Foulon. L. 13. — Verhaltungsmafsregeln für Heizer. Haage. L. 287. — Dampfkesselkorrosionen. Buchner. L. 52. — Kesselsteinmittel. Engelking. L. 666 — Petroleum zum Reinigen. L. 154. — Chaudières marines au goudron liquide de pétrole. Calavenad. L. 707. — **95.** Wartung von Dampfkesseln. Schanoj. L. 10. — Blechdicken und Durchmesser der Flammrohre. Eckermann. L. 395. — Materialstärken neuer Dampfkessel und Grundsätze für die Prüfung. L. 395. L. 588. — Behandlung nnd Beurteilung. L. 748. — **96.** Wassergehalt im Kesseldampf. Möller. L. 12. — Berechnung der Materialstärken. L. 178. — Dampfkesselskizzen. Schmidt L. 644. — **99.** Rasche Innenverrostung. Bunte u. Eitner.

672. — **00.** Bestimmungen über Schornsteine. fang. L. 122. — Rauchverbrennung. L. 5f0. — Normen für Leistungsversuche. 558. 580. — Beurteilung der Leistung von Dampfkesseln vom chemischen Standpunkte. Bunte. 637. 655. — Automatische Kohlenbeschickung. L. 643. — Dampfkesselexplosionen L. 860. — **01.** Selbsttätige Kohlenzufuhr. Lufft. f. 107. — Temperaturverhältnisse im Innern eines Lokomobilkessels. Bach. L. 122. — Dampfkessel und Dampfmaschinen in Preufsen. L. 122. — **02.** Abscheidungen in Dampfkesseln. Ridenour. L. 47. — Naphtha als Brennmaterial. Winkel. L. 62. — Feuchtigkeit des Wasserdampfes. Pfeifer. *97. — Gufseisen zu Dampfüberhitzern. Ver. d. Ing. 37f. — Dampfkessel-Überwachungsvereine zu Graz. L. 2f7. — **03.** Normen des »Internationalen Verbandes der Dampfkesselüberwachungsvereine«. L. 155. — Vorschriften betr. die Anlegung. L. 338. — Dampfkesselrevision und Unfallverhütung. Benetsch. L. 338. — Skizzenbuch für den Maschinenkonstrukteur. Uhland. L. 420 — Die Kontrolle des Betriebes. Fuchs L. 494. 608. — Die Dampfkessel. Tetzner. L. 494. — Zug und Kontrolle von Feuerungen. Donath. L. 608.

Dampfkesselrohrkratzer s. Rohrkratzer.

Dampfkraft. 92. Dampfkraft nnd Elektrizität. 646.

Dampflampen s. Lampen und Brenner.

Dampfleitungen. 99. Druckverluste in Dampfleitungen. Goebel. L. 13. — **01.** Normalien für Dampf von hoher Spannung. 13.

Dampfmaschinen s. a Dampfkessel, Dampfturbinen und Maschinen. — **9f.** La Machine à vapeur. Witz. L. 689. — Hanfpackung von Burgmann. f. 623. — Kondensationen für Dampfmaschinen ohne Kühlwasserverbrauch. L. 237. — **92.** Für elektrische Beleuchtungszwecke. L. 297. — Gasdampfmaschine. v. Ihering. Pat. *300. — Abstellung von Betriebsmaschinen. Pafshurg. Pat. 6f1. — Leitfaden des Dampfbetriebes. Pechan. L. 357. — **94.** Skizzenbuch für den Maschinenkonstrukteur. L. 708. — Economy of the high pressnre steam engine. Thurston. L. 647. — **95.** Wartung von Dampfmaschinen. Schanoj. L. 10. — Heifsdampfmaschine von Schmidt-Kaufmann. L. 410. — Turbine de Laval. Sosnowsky. L. 733. L. 347. — **96.** Dampfturbine von De Laval. Hegener. *f70. — Mundstück für Turbinen. De Laval. Pat. *228. — Der praktische Heizer. Brauser u. Spennrath. L. 522. — **97** Graphische Kalorimetrie. Kraufs. L. 838. — Verdampfungsversuche an einem Dampfkessel. 754. — Kalender für Dampfbetrieb. Mittag. L. f3.

Digitized by Google

— James Watt und die Grundlagen des Dampfmaschinenbaues. Ernst. L. 26. — Dampfkessel und Dampfmaschinen in Preufsen. L. 650 — **99.** Etude calorimétique. Dwelshauvers-Dery. L. 448. — Steam Engines. Perry. L. 552 — **00.** Die kranke Dampfmaschine. Haeder. L. 32. — Garantieversuche an einer Dampfmaschine. L. 699 — Fortschritte der Dampfmaschine. Escher. L. 719. — **01.** Der Indikator. Haeder. L. 33. — Führer des Maschinisten. Scholl. L. 33. — Ökonomie des Dampfbetriebes. Mittermayer. L. 495. — Katechismus der Dampfkessel. Schwartze. L. 535. — Wärmeausnutzung bei der Dampfmaschine Lynen. L. 535. L. 727. — Kondensationsmaschinen in Elektrizitätswerken. Picou. L. 782. — **02.** Geschichte der Dampfmaschine. Mattschofs. L. 82. — Denis Papin und seine Nachfolger. Jäger. L. 389. — Grundlagen der Wärmekraftmaschinen. Musil. L. 829. — Regler für Dampfmaschinen bei Gassaugeranlagen. Rauser. *89 Gasmotor und Dampfmaschine. Witz. L. 846. — **03.** Kondensatoranlagen. L. 115. — Bedienung von Dampfmaschinen. 140. — Rotierende Dampfmaschine. L. 357. — Dampfmaschinen für elektrische Betriebe. Freytag. L. 811. — Dampfmaschinen und Krane. 1017. — Fliehkraft und Beharrungsregler. Thümmler. L. 608.

Dampfmesser. 90. Registrierender Dampfmesser. Wendling. Pat. *205.

Dampfmotoren s. Motoren.

Dampfturbine s. a. Dampfmaschinen.

— **94.** Lavals Dampfturbine. L. 626. Sosnowsky. **95.** 733. L. 347. Hegener. **96.** *170. — Mundstücke. de Laval. **96.** Pat. *228. — **99.** Gas- oder Dampfturbine. Fleck u. Voigt. Pat *252. — **00.** Parsons Dampfturbine. L. 179. — Wirkungsgrad der Parsons Dampfturbine. de Segundo. L. 562. — Die Dampfturbinen. L. 699. — Die Dampfturbinen von de Laval und Parsons. 910. — **01.** Dampfturbinen. L. 179. — Versuche an einer Dampfturbine von de Laval. Jakobson. L. 257. — Dampfverbrauch einer Parsons Turbine. Ewing. L. 852. — Theorie der de Lavalschen Turbine. Fliegner. L. 957. — **02.** Dampfturbinen zum Antrieb von Dynamomaschinen. Parsons u. Stoney. L. 14. — Parsons-Turbine für das Elektrizitätswerk Heidelberg. 179. — Dampfturbinen für die Londoner Untergrundbahn. L. 339. — Parsons-Turbinen. L. 372. — Neue Dampfturbinen. L. 388. — Dampfturbinen in elektrischen Zentralen. L. 769. — Dampfturbine von 2500 PS. L. 792. — Dampfturbine in Heidelberg. *825. — Mitteilungen über die Dampfturbine. Parsons. L. 907. — Dampfturbine in Newcastle. L. 928. — Dampfregenerator von Rateau. L. 948. — De Lavalsche Dampfturbine. L. 31. L. 948. — **03.** Dampfturbine mit einer Luftturbine. L. 55. — Schaufelabnutzung an Parsons-Turbinen. L. 94. — Kommerzielle Aussichten der Dampfturbinen. Sniffen. L. 95. — Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen. Stodola. L. 133. — Dampfturbinen zum Antrieb von Schiffen. L. 233. 650. — Dampfturbinen. L. 233. — Die Parsons-Turbine. Scherenberg. *241. *265. *284. L. 338. — Dampfturbinen für Elektrizitätswerke. L. 255. — Elektrizitätswerk mit Dampfturbinen. L. 474 — Curtis-Dampfturbine. Emmet. L. 633. — Dampfturbine von Rateau. L. 916. — Elektrizitätswerk mit Dampfturbinen in Boston. L. 999. — Elektrische Anlagen mit von Dampfturbinen getriebenen Generatoren. Wilkinson. L. 1059.

Darren. 03. Malz- und Zichoriendarren mit Gasheizung. 920.

Dasymeter von Siegert u. Dürr. **91.** L. 541.

Dauerbrandofen s. Koksheizung.

De Brouwersche Rinne s. Koks und Retortenbedienung

Dellwick-Generator s. Wassergas.

Denayrouzebrenner s. a. Gasglühlicht. — **98.** Bezugsquellen 84. 156. 692. — Preise. 760. — Verwendung zur Strafsenbeleuchtung in Paris. 651. — **99.** Versuche. 276.

Desinfektion s. a. Hygiene und Reinigung im Register für Wasserversorgung. — **93.** Desinfektionsmittel aus Steinkohlenteer. Buchner. 128. — **94.** Desinfektionsanstalten Hamburgs. Zimmermann. L. 589. — Verfahren zur Desinfektion. Noerdlinger. Pat. 156.

Destillation s. a. die betreffenden Artikel, Gasbereitung, Kohle, Müllvergasung, Torf usw. — **92.** Pierce-Prozefs für die Gewinnung von Holzkohle und Holzessig. Dudley. L. 30. — **93.** Destruktive Destillation. Mills. L. 112. — **94.** Destillation von Teer. Lennard. Pat *564.

Destillationsapparate. 90. Kontinuierliche Destillation. Notkin u. Marix. Pat. 350 — **91.** Verteilungsvorrichtung für Gase oder Dämpfe. Walker. Pat. *116.

Destillationskokerei s. a. Kohlendestillation, Koks und Koksofengas. — **01.** Gewinnung von Nebenprodukten bei der Koksfabrikation in den Vereinigten Staaten. L. 453.

Dichte s. Spezifisches Gewicht.

Dichtung s. a. Rohrleitung, Rohrverbindung, Undichtheiten und die betr. Artikel. — **92.** Muffenrohrverbindung. *229. — Kugelgelenk mit Dichtungsringen. Busse u. Jahn. Pat. *340. —

00. Dichten von Rohrleitungen, Gasbehältern u. dgl. Rosenthal u. Billwiller. Pat. 381. — Dichtungsplatte für hohe Dampfspannungen. Reichenbach. 644. — 01. Fermit zur Gewindedichtung 372. — Dichtung von Gasleitungen mittels Gummiringen. 748. 788. Kaeser. 890. 946. — 02. Ausführung und Dichtung von Rohrleitungen. Laufer. 38. — 03. Abdichten von Muffenrohr-Verbindungen. Gelger. L. 233.

Didym s. Erden, seltene und Gasglühlicht.

Diebstahl s. a. Gerichtsentscheide. — 02. Diebstahl elektrischer Energie in Madison. L. 175. — 03. Gasdiebstahl in Düsseldorf. 18.

Dieselmotor s. a. Petroleummotoren und Wärmemotoren. — 00. Vom Dieselmotor. L. 958. — 01. Dieselmotorenfabrik Augsburg. 277. 693. Motor System Diesel. Dieeel. L. 708. — 03. Ban, Betrieb und Verwendung von Dieselmotoren. v. Lutoslawski. L. 133.

Diffuse Beleuchtung s. Beleuchtung, Elektrische Beleuchtung und Gasglühlicht.

Diffusion s. Gase.

Dimensionierung. 95. Dimensionierung von Betriebsapparaten in Gasanstalten. 17.

Dissoziation s. a. Chemie. — 91. Über Dissozlationserscheinungen. v. Hofmann. L. 198.

Docht. *Patente.* S a. Brenner. — 89. Rohrdocht. v. Gersheim 881. — 90. Für Nachtlichter. Mückner. 347. — 91. Schere zum Putzen. Webb. *481. — Dochteinziehapparat. Stöckel. 403. — Dochtputzer. Hast. *644. — 92. Lampendocht. Harris. 182. 439. — Dochtführung. Mayer. *234. — Dochtträger. Hirschhorn. *237. — Dochtträger. Sepulchre. *418. — Dochttriebe. Ehrlich & Graetz. 418. — 94. Lampendocht. Roth. 311. 95. 26. — Lampendochte aus Infusorienerde. Reye & Söhne. 94. 311. — 95. Lampendocht. Mayer. 42. — Unverbrennliche Leucht- und Heizkörper. Mayer. 412. — Brennkörper. Westphal. 572. — Dochtputzer. Spencer u. Lermitte. *622. — 97. Lampendocht. Mayer. 475. — Lampendochte aus Kohle. Lamp u. Crampin. 539. — 00. Lampendocht. West. *472. — Unverbrennliche Lampendochte. Petr.-Glühlicht-Ges. 739. — 01. Lampendochte. Lintzmeyer. 199. Albatrofs. 369. Ruhinsteln. 418. Hyatt. 559. — Dochtstellvorrichtung. Hopkins. 535. — 02. Unverbrennlicher Docht. Société des becs Julhe. 129. — 03. Wärmeleitender Dochthalter. Iloevel. *551. — Befestigen der Fäden. Lennartz. 851. — Lampendocht Limper. 360. — Unverbrennbarer. Sarafian. *17.

Dochtführung. *Patente.* S a. Brenner. — 89. Eckel u. Glinlcke. *781. 90. Schwintzer u. Gräff. *37. Budweg. *131. Wortmann. *450. Deimel. *565. Hirschhorn. *566. 91. Sasse. *179. 92. Deimel. *611. Mayer. *234. 93. Vrey. *638. Ehrich u. Grätz. *154.

Dochtputzer. *Patente.* S. a. Docht. — 90. Roichmann. *268. 92. Rott. *379. Lingner u. Kraft. *316. 93. *273. 92. White. *234. 94. Deimel. 74. Wodrich. *351. 99. Sporrong. *430.

Dochtsicherung für Wagenlaternen. 90. Riemann. Pat. *132.

Dowsongas s. a. Generatoren, Gesetze, Halbwassergas, Kraftgas und Wassergas. — 93. Erfahrungen im Dowsongashetrieb. Trillich. *245. — Vorschriften zur Dowsongas-Erzeugung. 250. — 94. Verbreitung der Dowsongas-Anlagen. 372. — Dowsongasanlagen für Gasmotorenbetrieb. L. 646. Dowsongasanlage für elektrische Station. L. 742. — 96. Dowsongas-Generator von Körting. *531. — 01. Literatur über Dowsongas. 300.

Drahtdurchhang s. Elektr. Leitungen.

Druck. 91. Reaktion bei hoher Temperatur und hohem Druck. Hempel. L. 198.

Druckanzeiger s. Druckmesser u. Manometer.

Druckluft s. a. Kompressoren und Motoren. — 91. Pendelventil für Druckluftleitungen. Proell. Pat. *118. — Druckluftanlagen für die Städte. Pröll. L. 198. — Zentrale Kraftversorgung. Knnath. 165. — Druckluft- und Gaskraftmaschinen. Merz. 369. — Kraftversorgung von Paris. Riedler. L. 154. L. 216. — Poppsche Zentralstation. 168. — Druckluft- und Elektrizitätsgesellschaft von Paris. 447. In Bern. 137. — Druckluftanlage in Luzern. 587. — Druckluftlieferung in Offenbach. 371. — 92. Über Druckluft. L. 297. — Druckluftfrage. Köhler. L. 46. Anfeuchten von Druckluft. Baumert. Pat. 87. — Druckluft-Rohrverbindung zu Wasserleitungszwecken. Knllmann. *533. — Druckluft und Elektrizität. Baumgardt. L. 30. L. 559. — Druckluftanlage der Kompagnie Popp. L. 67. — Druckluftanlage für Luzern. L. 120. — Prefsluftzentrale in Offenbach. L. 121. — Birmingham Luftdruck-Gesellschaft L 559.

Druckluftерzeuger. 92. Bontet u. Bontemps. Pat. 182. — Prefsluftwerkzeuge. *101. — 01. Ventilsteuerung an hydraulischen Druckluftерzeugern für Karburierapparate. Ramson Gas Machine Co. Pat. *745.

Druckluftmotoren s. a. Motoren.

— 91. Betriebskosten der Gaskraftmaschinen und der Druckluftmaschinen. 372. — Betriebskosten von Druckluftmotoren der Stadt Paris. Korte. 498. — Kosten eines Druckluftmotors. 467.

Druckmesser s. a. Manometer, Zugmesser.
— **90.** Der Langen-Luxsche Druckmesser. Lux. *217. — **91.** Einschenkelige Druckmesser. Lux. *288. — Differentialmanometer. 560. — Quecksilbermanometer im Eiffelturm. 499. — **92.** Durchschlagen der Manometer. Bessin. 498. — **94.** Einschenkelige Druckmesser. Lux. 601. — **95.** Über Druckmesser. Fischer. 293. — Druckmesser. Bessin. 293. — Gas-Manometer. John. L. 491.
— *Patente.* **89.** Druckanzeiger für unreine Gase. Thomae. *537. — Registriermanometer. Gerhard. *915. — **90.** Differentialmanometer. König. *205. — Nachfüllvorrichtung. Peischer. *568. — **91.** Druckmesser. Clifford. *344. — Zug- und Druckmesser. Druckenbrodt. *562. — **92.** Gefäfsmanometer. Lux. *237. — **99.** Spannungsmesser. Arndt. *432.
Druckminderer s. Ventile.
Druckregler s. a. Motoren, Regler, Umlaufregler und Ventile. — **89.** Druckregelung in Gasanstalten. Ledig. 481. *519. — Belastungszuführung. Ledig. *519. Blum u. Ledig. *536. *960. — Gasdruckregler. Elster. *934. *955. Clegg. *936. Giroud. *937. Cowan. *938. *956. Key. *939. Elster. *939. *962. Ledig. *956. Parkinson. *957. Quaglio. *958. — Sicherheitsregler. Bessin. 992. — **90.** Gasdruck- und Konsumregulator. Hasse. 284. — **91.** Glockenregler. Lux. 107. — Gasverbrauchregler. Lux. 458. — Regelung für Zündflammen. Lux. *517. — Regler für Gasmotoren. Möhle. *600. — **92.** Gasstromregler. Fleischer. 46. *101. Lux. 93. *325. — **97.** Druckregelung im Stadtrohrnetz. Chester. 740. — **98.** Ferndruckregelung in Gasanstalten. Ledig. *349. — Gasdruckregler. Murzill. L. 734. — **99.** Druckregler und Umgangsventil für Prefsgasanlagen. *361. — **00.** Einführung in Berlin. 862. **01.** 730. — **01.** Gasdruckregler. Schäffer & Oehlmann u. Frenzel. *48. Hahn. 121. Humphreys. L. 274. — Amerikanische Gasdruckregler. L. 122. Shelton. *136. — Laternendruckregler. Pflücke. *749. — Druckregler. Sugg. *803. Simmance. *803. — **02.** Wirkung von Druckreglern. Pannertz. 56. — Laternendruckregler in Kötzschenbroda. Sewening. 169. — Gasdruckregler in Gasleitungen. 369. — Verwendung von Gasdruckreglern. 681. — Druckregler aus billigem Metall. 892. — **03.** Druckregler. Volk. 206. — Bezugsquellen. 500. — Stadtdruckregler mit Ausgleich des Vordruckwechsels. *825. — Erster Druckregler System Gareis. 836.
Druckregler. *Patente.* **89.** Erdmann. *234. Klönne. *403. Gareis *550. *959. Brandes. *1141. Petit. *234. Klönne. *536. *961. Elster. *708. **90.** Klönne. *150. Niemann. *169. Backeljau. *465. Kniezaureck. *484. Peischer. *568. **91.** Goebel. *322. Oehlmann. *483. Schirmer, Richter & Co. *534. Salzmann. *218. Schmidt. *625. **92.** Herrmann. *15. Stock. *68. Wilberg. *209. Bufs, Sombart & Co. *257. Fleischer, Müller & Co. *381. Engel. *398. Reisinger. *399. **93.** Liedtke. *192. Fleischer & Co. *706. Love. *639. Maatschappy Eurêka. *416. Siemens & Co. *598. Drösser. *236. Engel. *192. **94.** Senator. *15. Fleischhauer. *96. Fleischer & Co. *36. *178. Busse. *436. Stahlschmidt. *36. Suckow & Co. *199. Braddock. *628 Howlden. **95.** Ziehl. 244 **95.** Fleischhauer. *381. *461. **97.** Schröder. *364. Fleischhauer. *746. **98.** Garuti & Co. *248. Dixon. *297. Fleischhauer. *552. Schrabetz. *600. Bivort, Checluski u. Lamprecht. *822. **99.** Beck. *17. Fleischer. *288. Möhle. *50. Pintsch. *485. **00.** Lecomte u. Loeser. *259. Hofmann. *473. Niel. *565. Friedrich. *644. Travailleur. *900. **01.** Gasmotorenfabrik Deutz. *332. Heln. *691. Jarecki. *495. de Rousey de Sales. *259. Seiffert. *906. Tohler, Mot & Co *34. **02.** Ackermann. *340. Dikema. 809. Ehlert *752. Fleischer. *356. Hofer. *306. Knorr. *967. Kölnische Maschinenbau-A.-G. *732. Jarecki. *119. Mühlenthal u. Löwenthal. *33. Pintsch. *452. Schrotz. *236. Seiffert. *847. Terry. *288. Wilke & Co. *83. **03.** Baylis. *812. Knorr. *475. Prefsgasgesellschaft Merkur. 705. Rösler. 704.
Druckschreiber. **94.** Edison pressure recording gauge. L. 666. — **00.** Schreiber von Elster. Bessin. 293. — **03.** Regler mit Registriervorrichtung. Lacaze. 130. — Registrierapparat Pintsch. *913.
Druckübertragung. **91.** Elektrische Gas-Druckübertragung. Ries. *400.
Dücker s. a. Rohrleitung u. im Register für Wasserversorgung. — **01.** Gasdücker in New-York. *118. — Tunnels für Gasleitungen unter Wasser. Cummings. L. 761. — Gasdücker des Massachusetts Pipe Line Gas-Company. Cummings. L. 883. — Gasdücker in Everett. Cummings. L. 883. — **03.** Literatur über Gasdücker. 120. Gasdücker. 160.
Düngemittel s. a. Ammoniak, Salpeter und Stickstoff. — **89.** Einfuhr ausländischer Dungstoffe. 291. — Düngemittel aus Gaswasser. Grahn u. Bunte. Pat. 882. — **94.** Stickstoffdüngung von Kulturpflanzen. Wagner. L. 13. — **95.** Der Chilisalpeter. Polakowsky. L. 395.

Durchlafsfähigkeit.
— **97.** Rhodanammoniumgehalt des Ammoniaksulfats. Jumeau. L. 44. — Gebrauch an Chilisalpeter. L. 634.
Durchlafsfähigkeit. 01. Ermittelung der Durchlafsfähigkeit von Gasleitungen. *688.
Düsen s. a. Azetylenglühlicht, Brenner, Gasglühlicht, Gaskochapparate etc. — **01.** Regulierdüsen für Gasglühlicht. D. Gasgl.-G. *65. — Gasverbrauchs- und Gaszufinfsregler. *803. — Regulierdüsen. *804. *805. *806.
Dynamomaschinen s. Elektrische Maschinen und Elektrotechnik.

E.

Edelerden s. Erden, seltene.
Edelgase s. Gase.
Eichung s. Gasmesser und Gesetze.
Eichvorrichtung s. Gasmesser.
Elerbriketts s. Boulets.
Einfrieren s. Frost
Eisen. 89. Eisengruben im westfälischen Oberamtsbezirk. L. 400. — Leitfaden für Eisenhüttenlaboratorien. Ledebur. L. 1099. — Grundrifs der Eisenhüttenkunde. Wedding. L. 1180. — **90.** Eisenmarkt. 77. — Eisen und Stahl in ihrer Anwendung. Ledebur. L. 287. — Rostschutz. Ewart. Pat. 309. — Eisenhüttenwesen. L. 505. **96.** 656 — **90.** Jahrbuch für den Eisenhandel. Potts. L. 625. — **91.** Die Geschichte des Eisens. L. 319. **93.** L. 705. **97.** L. 838. **01.** L. 495. **02.** L. 82 389. 03 L. 420. — **91.** Das Roheisen. Ledebur. L. 379. — Der Hartgufs. v. Schütz. L. 689. — **92.** Zement zur Befestigung von Eisen in Stein. L. 357. — **93.** Handbuch der Eisenhüttenkunde. Ledebur. L. 271. — **97.** Zinkung des Eisens. Richter. L. 651. — Eisen- und Stahlwerke des niederrh.-westf. Industriebezirkes. Leinberg. L. 308. — **00.** Härten, Schweifsen und Löten von Stahl. Menzel. L. 699. — **02.** Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen. Vogel. L. 432. **03.** L. 916.
Eisenanstrich s. Rost.
Eisenbahnbeleuchtung s. a. Azetylenbeleuchtung, Gasglühlichtbeleuchtung und Ölgas.
— *Bahnhofbeleuchtung.* **95.** Gas- statt Petroleumbeleuchtung. 382. — **97.** Gasbeleuchtung in Goslar. 654. Striegau. 560. — **98.** Azetylenbeleuchtung in Bolivia 492. Ungarn. 186. — **99.** Gasglühlicht in Montluçon. Fabre. 814. — **00.** In Engers. 454. — Mischgasanlagen der bayerischen Eisenbahnen. 527. — Azetylenbeleuchtung in Strelitz. 964. In Treptow. 964. — **01.** Bahnhofsbeleuchtung in Charlottenburg. 927. — Bahnhofzentrale in München. Gleichmann. L. 159. — Gasbeleuchtung in Ostrowo. 315. — Bahnhofsbeleuchtung in Reichenbach. 564. — Azetylenbeleuchtung in Zwischenbahn. 316. — **02.** Bahnhofsgeleisbeleuchtung mit Gasglühlicht. 360. — Intensiv-Gasglühlicht für die Industriebahnen in Altona. 17. — Beleuchtung in Langensalza mit Gasglühlicht. 328. — Azetylenbeleuchtung in Blanda. 693.
— Elektrische Beleuchtung der Bahnhöfe in Essen. **00.** 454. — Der ungarischen Staatsbahnen. L. 720. — **02.** Elektrische Bahnhofsbeleuchtung in Angermünde. 615. — Matzleinsdorf. Jordan. L. 769. Paderborn. 376. — Steinamanger 36. — Wiener Südbahnhof. Jordan. L. 304.
— *Wagenbeleuchtung.* **01.** Eisenbahnwagenbeleuchtung im preufsischen Landtag. 109. — Beleuchtung von Eisenbahnwagen im elektrotechn. Verein. L. 121. — Reichseisenbahnamt über Eisenbahnwagenbeleuchtung. 124. — Gefahren der Eisenbahnwagenbeleuchtung. L. 158. — Elektrotechn. Verein in Wien betr. elektrische Zugbeleuchtung. 352.
— **99.** Waggonbeleuchtung mit Gasglühlicht L. 303. — **02.** Elektrische Wannseebahn-Züge mit Gasbeleuchtung. 105. — Personenwagenbeleuchtung mit Gas auf den sächsischen Staatsbahnen. 415. — Geschweifste und gelötete Gasbehälter für Eisenbahnwagen. Herr. L. 512. — Gasglühlichtbeleuchtung in Eisenbahnwagen. L. 630. — **03.** Gasglühlicht zur Eisenbahnwagenbeleuchtung in Frankreich. L. 1016.
— **89.** Fettgasbeleuchtung der Wagen der preufsischen Staatsbahn. 264 — Gasbeleuchtung der Eisenbahnfahrzeuge. 786. — **91.** Pintsch-Gassystem. Dixon. 150. — **92.** Oldenburger Staatsbahn mit Pintsch Gas. 126. — **97.** Azetylen und elektrisches Licht gegenüber Ölgas. Gerdes 468. 487. — **98.** Azetylen-Ölgas. Bork. *30. — Azetylen-Ölgas in Berlin. 201. — Azetylen-Stickstoffgemisch. Huhou. L. 230. — Azetylenanstalt für Eisenbahnbeleuchtung in Hagen. 283. — Azetylen Fettgas in Essen. 329. — Miechgasanstalt in Speldorf. 394. — Azetylen in Frankreich. L. 487. — Azetylen in Tempelhof. 522. — Azetylen im Bezirk Oppeln. 570. — **99.** Pintschgas Anlage für die Manhattan-Hochbahn. L. 202. — Ölgas-Azetylen in Frankfurt a. M. 253. — Stand der Mischgasbeleuchtung für Eisenbahnwagen. Bork. 760. — Eisenbahn-

Digitized by Google

beleuchtung mit reinem Azetylen. Herzfeld. 763. — 00. Pariser Strafsenbahnwagen L. 380. — 01. Azetylen für Waggonbeleuchtung. Morehead. L. 50. — 02. Eisenbahnbeleuchtung mittels Azetylens. L. 62. — In Amerika. L. 134. — 03. Zugbeleuchtung mit reinem Azetylen. Stern. L. 14.

— 90. Elektr. Beleuchtung von Eisenbahnwagen. 587. — 91. Elektr. Eisenbahnzugsbeleuchtung. Uppenhorn. L. 479. — 92. Elektrische Zugbeleuchtung. 102. — 93. Elektr. Beleuchtung im Eisenbahndienst. 274. — 97. Azetylen und elektr. Licht gegenüber Ölgas. Gerdes. 469. 486. — 98. Elektr. Bahnpostwagenbeleuchtung in Sachsen. 823. — 99. Das Dieksche System der elektr. Beleuchtung. 834. 00. Kohlfürst. L. 398. — Elektr. Zugbeleuchtung. L. 122. L. 238. 320. L. 380. L. 720. — Stonesches System. L. 523. Elektr. Laternen für Lokomotiven. L. 542. — Beleuchtung von Eisenbahnwagen. Vicarino. L. 839. Shepardson. L. 860. — Beleuchtung der Züge der sibirischen Bahn. L. 899. — 01. Sicherung von Bahnzügen. Cros. L. 71. — Ersatz der Eisenbahnbeleuchtungen durch elektr. Licht. May. L. 71. — Elektr. Beleuchtung der Eisenbahnwagen. L. 348. L. 495. Büttner. L. 655. L. 809. Cohn. L. 957. — Elektr. Zugbeleuchtung in Bombay. 582. — In Sachsen. 390. — In Ungarn. L. 782. — In Österreich. 909. — Der Höchst-Königsteiner Eisenbahn. 960. — 02. Beleuchtung der Eisenbahnwagen. Cohn. L. 175. — Elektr. Beleuchtung der Eisenbahnwagen, L. 14. 88. 199. 274. 384. 389. L. 551. L. 792. 03. Jacquin. L. 15. Kull. L. 134. L. 75. 278. 474. 492. 1016. — Beleuchtung der Personenwagen auf den Pfälzischen Bahnen. Staby. L. 675.

Eisenkohlenoxyd s. a Wassergas. — 92. Eisenkarbonyl in Koble und Wassergas. Roscoe u. Scudder, unabhängig von diesen Berthelot u. Mond. L. 12. — Eisenkarbonyl in gewissen Leuchtgasen. Guntz. L. 437. Roscoe u. Scudder. L. 609. — 95. Glühlichtbeleuchtung mit Wassergas. Dicke. 4. — 99. Eisenkohlenoxyd im Wassergas. v. Breukeleveen u. ter Horst. 750. — 01. Entfernung aus Wassergas. L. 386.

Eisenmennige. 91. Wertbestimmung. L. 215.

Eisfabrikation. 89. Ammoniak · Eismaschinen. Feldmann. Pat. *344 — Kältegewinnung. Tellier. L. 400.

Elastizität und Festigkeit. 90. Bach. L. 287. 94. L. 728.

Elektrische Akkumulatoren s. a. Elektr. Apparate, Elektr. Bahnen, Elektr. Beleuchtung, Strafsenbahnen. — 89. Die Akkumulatoren. Hoppe L. 29. — Akkumulator als Transformator für Gleichstrom. de Moutaud. L. 58. 98. — Elektrische Sammler. Rühlmann. L. 940. — 90. Tudor-Akkumulator. Einbeck. 475. — 91. Behandlung der Akkumulatoren. Salomons. L. 134 — Wirkungsweise der Akkumulatoren. Schenck. L. 216. — Akkumulatoren und Transformatoren. Rofs. L. 279. — Über Akkumulatoren. Elnheck. 614. — Akkumulatoren in Verbindung mit Gasmotorenbetrieb. Oechelbäuser. 617. — Die Akkumulatorenanlage der Zentrale in Dessau Oechelhäuser. 537. — Akkumulatoren in elektr. Zentralen. 471. — 92. Die Akkumulatoren. Zacharias. L. 666. Hoppe. L. 357. 93. Elhs L. 331. — Akkumulatoren für stationäre elektrische Beleuchtungsanlagen. Helm. L. 15. 97. L. 308. — 94. Herstellung und Verwendung der Akkumulatoren. Grünwald. L. 243. — Praxis der elektr. Akkumulatoren. Schmidt. L. 587. 99. L. 383. — Messung der Gesamt-Isolation von Akkumulatorenbatterien. Liebenow. L. 566. — Akkumulatorenaufbau. Trihelhorn. L. 566. — Akkumulatoren für Elektrizität. Hoppe. L. 752. — Akkumulator. Majert. L. 871. — Blei-Akkumulator. Pescetto. L. 871. — 00. Die elektrischen Akkumulatoren. Sieg. *91. *111. 192. v. Michelis. *576. *595. — Watt-Trockenakkumulator. L. 200. — Leistung von Pufferbatterien. Kohn. L. 218. — Ladungsanzeiger für Akkumulatoren. Bellati. L. 359. — Theorien der galvanischen Elemente und Akkumulatoren. Bernsbach. L. 416. — Akkumulatorenbatterien für Selbstfahrer. Vollmer. L. 450. — Theorie der Akkumulatoren Wade. L. 471. — Sektionsschalter für Akkumulatorenladung. Löwit. L. 778. — Pufferbatterien. Sieg. L. 839. — Die Akkumulatoren. Zacharias. L. 860. — Les Accumulateurs. Lacauchie. L. 860. — Zellenschalter. Löwit. L. 990. — 01. Hochspannungsakkumulatoren. Schoop. L. 15. — Theorie des Bleiakkumulators. Dolezalek. L. *329. — Edison-Akkumulator. Gahl. L. 515. Kennelly. L. 618 — Pflüger-Akkumulatoren. L. 868. — Beseitigung des Akkumulatorenbetriebes auf den Berliner Strafsenbahnen. 190. — 02. Eisen-Nickelakkumulator Jumeau. L. 30. — Steigerung der Kapazität der Akkumulatoren. Heim. 115. — Temperatur und Kapazität von Blei-Akkumulatoren. Liagre. L. 119. — Säuremesser für Akkumulatoren. L. 271. — Wie weit dürfen Akkumulatoren entladen werden? Hering. L. 532. — Neuerungen an Akkumulatoren. L. 552. — Dauerversuche an Akkumulatoren. 570. — Théorie de l'accumulateur. Dolezalek. L. 590. — Elektrodenplatten für Sammel-

Digitized by Google

batterien. L. 690. — Akkumulatorenbatterien der Zentrale in Mailand. L. 966. — 03. Leichter Akkumulator. Norden. 8. — Akkumulatorenbatterien in München-Gladbach. 873.

Elektrische Anlagen s. a. Elektr. Beleuchtung, Elektrizitätswerke und el. Installation. — 89. Sicherheit bei Errichtung el. Anlagen. 1146. — 91. Sicherheit el. Anlagen. C. L. 329. — 91. Feuersicherheit el. Anlagen. Mosbach. L. 479. 92. L. 437. 95. L. 748. — 92. Vorsichtsmafsregeln bei el. Beleuchtungsanlagen. Jenkin. L. 666. — 94. Hilfsbuch für Projekte und Kostenanschläge. 241. — 95 Lichtanlagen. Habermals. L. 475. — 97. Feuergefährlichkeit el. Anlagen. 16. Müller. 767. Rasch. 815. — 98. Prüfung el. Starkstromanlagen. 758. — 99. Bau el. Haustelegraphen usw. Mix u. Genest. L. 625. — 00. Electricité dans la maison moderne. Couatet. L. 200. — Monteur électricien. Barvi et Montpellier. L. 200. — Taschenbuch für Monteure el. Beleuchtungsanlagen. v. Galsberg L. 318. — Bau, Betrieb und Reparaturen der el. Beleuchtungsanlagen. Grünwald. L. 417. — Elektrizität in modernen Gebäuden. Hill. L. 397. — Sicherheitsvorschriften des Verbandes D. Elektrotechniker. Weber. L. 32. — Prüfung el. Anlagen u. Maschinen. L. 32. — Feuergefährlichkeit el. Anlagen. May. L. 643. — Revision el. Anlagen. L. 959. — 01. El. Anlagen neuerer Kriegsschiffe. 50. — Revisionsvereine für el. Anlagen. L. 71. — Kraft und Licht für Fabriken. Jones. L. 160. — Sicherheitsvorschriften für el. Anlagen. L. 179. — Schutzvorschriften gegen Starkstromanlagen. L. 495. — Installation und Berechnung el. Anlagen. Weber. L. 495. — Rentabilität el. Anlagen. Hoppe L. 656. — El. Licht- und Kraftanlagen. Mittelmann. L. 905. — Das technische Inspektorat für el. Starkstromanlagen in der Schweiz. L. 958. — 02. El. Anlage auf dem Schnelldampfer »Kronprinz Wilhelm«. 274. — Feuerversicherungen und el. Anlagen. 316. — 03. Kraftanlage eines amerikanischen »Wolkenkratzers«. L. 75. — Die el. Anlagen im Prinzregententheater zu München. Arldt. L. 419.

Elektrische Apparate s. a el Akkumulatoren, el. Belenchtung, Zünd- und Löschvorrichtungen und Wasserstandsanzeiger im Register für Wasserversorgung. — 89. Anzeigen des Kohlensäuregehaltes der Luft. Martini. Pat. *31. — — Die Elektrizität in Haus und Werkstatt. Walker. L. 1099. — 90. Geschichte der Transformatoren. Uppenborn. L. 50. — Thermosäulen. Gülcher u. Piutach L. 188. — Heizapparat. Capek. Pat. 290. — Batterien, Akkumulatoren und Thermosäulen. Hauck L. 368. — Rohrbruchmelder. Biega. *442. — Thermosäule. Gülcher. *455. — Herstellung el. Apparate. Vogler. L. 625. — Signaluhr. Merz. *703. — 91. Wechselstromtransformator v. Miller. *494. — Ölisolatoren. v. Miller. *493. — Kraftmesser. Marés. L. 71. — Elektrizitätszähler. 428. — Gas-Druckübertragungsapparat. Ries. 315. *400. — Gaseinschaltapparat. M'Laren. L. 523. — Apparat zur Bestimmung des Entflammungspunktes von Mineralölen. Warren. L. 175. — 92. Thermoelektrische Säule. Gülcher. Pat. 298. — Thermosäule mit Gasheizung. *519. — Aufhängevorrichtung für Glühlampen. Rentzsch. Pat. *105 — Anzeiger für Wasserleitungs-Rohrbrüche. Niepoth. Pat *184. — 93. Thermosäule von Gülcher. Knnath. 363. — Wasserstandsfernmelder. *475. — 94. Der Elektromagnet. Tompson. L. 544. — Wirkungsweise der Wechselstrom-Transformatoren. Feldmann. L. 456. L. 478. — 95. Normalelement. Weston. Pat. *43. — Kochen und Heizen mit elektr. Strom. 114. 96. Schäfer. 18. — 97. Mefsinstrumente. Biscan. L. 410. — Gasreaktionsapparat. Naville u. Guye. Pat. *259. — 98. Kochapparate. Leroy. L. 436. — 00. Bühnenregulator. L. 542. — Taschen-Montage-Stromzeiger. Gans u. Goldschmidt. L. 939. — — Zeitschalter. Kuhle. L. 976. — Berechnung von Widerstandsregulatoren. Hunke. L. 991. 01. Starkstromausschalter. Müller. L. 15. — Fernschalter für Wechselstrom-Hochspannungsanlagen. Osnos. L. 259. — Einfluss der Kurvenform auf die Mefsinstrumente. Benischke. L. 478. — Spannungssicherung. Goerges. L. 478. — Prüfdrähte und Spannungsregulierung. Picou. L. 782. — Kontroll-Fernausschalter. 884 — Schutzvorrichtungen gegen Überspannung. Benischke. L. 884. — 02. Automatische Schaltapparate in Frankfurt. 19. — Amperemeter und Voltmeter. L. 31. — D'Arsonval-Galvanometer. Kümmel. L. 31. — Fernspannmessung. Hruschka. L. 355. — Hochspannungs-Fernschalter. Geist. L. 372. Ausschalter für Starkströme in New-York. L. 451. Spannungsregler. L. 731. — Spannungsmessung. Field. L. *966. — Die galvanischen Induktionsapparate Weiler. L. 967. — Spannungssicherungen. Benischke. 978. — 03. Hochspannungsschalter. Gerhardt. L. 441. — Gleichrichter. L. 456. — Weston-Instrumente. Pausert. L. 811. — Hochspannungsölschalter. L. 979. — Hochspannungs-Schaltbretter und -Apparate. Kinzbrunner. 1015. — Regulierstufen eines Zellenschalters Erlacher. L. 1017.

— Automatische Fernschaltung. Yenischewsky. L. 1017.

Elektrische Ausstellungen s. Ausstellungen.

Elektrische Automobile. 01. Elektr. Automobil mit Luftleitung L. 312. — Ladestation für Automobile in New York. L. 349.

Elektrische Bahnen s. a. Strafsenbahnen. — 92. Untergrundbahn in Berlin. 125. — Elektr. Zentralanlage von St. Wolfgang. 616. — 93. Eisenbahn Wien-Budapest. 200. — Beleuchtung und Strafsenbahn-Projekt Erfurt. 218. — Lemberg. 80. — Tramway électrique de Marseille. Denizet. L. 636. — 94. Elektrische Eisenbahn Nürnberg-Erlangen. 313. — Locomotive Heilmann. Lesueur. L. 331. — 97. Bau und Betrieb elektrischer Bahnen. Schiemann. L. 13. — Elektrische Fernschnellbahnen. Schiemann. L. 326. — 98. Stromverteilung. Bell u. Rasch. L. 519. L. 567. — 99. Isolierte Rückleitung. L. 461. — System für elektrische Bahnen. Deri. L. 551. — Bahn mit Drehstrom. Sherman. L. 625. — Drehstrombahn Burgdorf-Thun. L. 768. 00. L. 839. — 99. Speiserückleitungen. Böhm-Raffay. L. 675. — Wechselstrom-Gleichstromsysteme. Eichberg. L. 675. — Spannungsabfall in den Schienen. Barhillion. L. 871. — 00. Verteilung der Energie eines Pfundes Kohle bei elektr. Betrieben. Herrick. L. 179. — Pferde- und elektr. Betrieb. Fliefs. L. 470. — Verwendung hochgespannten Drehstromes. Reichel. L. 660. — Sicherheitsregeln. L. 860. — Verbreitung der el. Bahnen. L. 899. — Drehstrombahnen in der Schweiz. L. 680. — 01. Bahnanlagen in New York. L. 89. — El. Hauptbahnen in Italien. L. 89. — Schutz der Schwachstromanlagen in Bielefeld. L. 139. — Vollbahnen mit el. Betriebe. v. Kándo. L. 160. — El. Fernbahn in den Vereinigten Staaten. L. 179. — Kohlenverbrauch bei el. Vollbahnen. Langdon. L. 238. — Statistik der el. Bahnen in Deutschland. L. 258. — Konzessionsbedingnisse. L. 259. — Betriebsart für el. Strafsenbahnen. Dulait, Rosenfeld u. Zefenay. L. 312. — El. Bahn in Paris. L. 312. — Unglücksfall in Liverpool. L. 495. — El. Vollbahn in Freiburg. 499. — Störungen in Fernsprechanlagen. L. 559. — Strafsenbahnen mit ober- und unterirdischer Stromzuführung. Cornet. L. 559. — Nicht isolierte Stromrückleiter. Rider. L. 744. — Unterirdische Stromzuführung. L. 782. — Gefahren oberirdischer Bahnleitungen. L. 435. — Kontaktsystem für el. Bahnen. Barbillon u. Griffiah. L. 941. — 02. Einphasige Wechselströme f. el. Bahnen. Hospitalier. L. 272. — Umwandlung el. betriebener Vollbahn auf Dampfbetrieb. L. 272. — Entwicklung der el. Vollbahnen. L. 272. — Bahn Chicago-Jolliet. L. 273. — Vollbahn Rom-Neapel. 376. — El. Betrieb auf Vollbahnen in der Schweiz. L. 569. Auf der Vollbahn Altona-Blankenese. 930. — Oberleitung der Vollbahnen in Mailand. 931. — Hängebahnen und Seilbahnen. Clark. L. 630. — Prüfung el. Bahnanlagen. Field. L. 887. — 03. Einpbasensystem für el. Bahnen. Lamme. L. 378. — Überlandzentrale Karlsruhe-Pforzheim. 459. — Drehstrom für el. Bahnen. Reichel. L. 550. — El. Bahnen in Frankreich. L. 1059.

— *Akkumulatoren.* 00. Akkumulatorenwagen der Berliner Strafsenbahn. Albrecht. L. 179. — Einschränkung des Akkumulatorenbetriebes in Berlin. 810. — Beseitigung des Akkumulatorenbetriebes in Berlin. 841. 882. — Störungen im Betriebe in Berlin. 962. — Akkumulatorenlokomotiven für Strafsenbahnen. L. 238. — Akkumulatorenwagen auf Eisenbahnhauptlinien. L. 542. — 01. Akkumulatoren für Omnibusbetrieb auf Hauptbahnen. Gayer. L. 762. — Bahn mit Akkumulatorenbetrieb in New York. L. 941. — 02. Umwandlung des Akkumulatorenbetriebes in Betrieb mit Oberleitung. 19. In Berlin. 65. — Akkumulatorenbahnen. L. 305. — Abschaffung des Akkumulatorenbetriebes in Hannover. 357. — Unterirdische Stromzuführung in Berlin. 754. — El. Strafsenbahn in Heidelberg. 811. — Oberleitungsbetrieb in Hannover. 930. — 03. Akkumulatorenbahn. L. 492.

— *Unterbau.* 89. Schienenschweifsungen. L. 778. — 01. Schienenstofsverbindung. L. 311. — 02. Schienenschuh in Linz-Urfahr. L. 103. — Scheinig & Hofmannscher Schienenschuh. L. 305. Schienenschweifsungen. Bayer. L. 532.

Elektrische Beleuchtung s. a. Brände, Eisenbahnbeleuchtung, Gesetze, el. Lampen und Strafsenbeleuchtung. — 89. El. Zentralstationen in Berlin. v. Miller. 132. — El. Bel. im Stadttheater zu Magdeburg. 298. — El. Bel. des Hafens in Frankfurt. 376. — El. Bel. in den Vereinigten Staaten. 418. 951. — Statistik der el. Bel. in Bayern. Diehl. 462. — El. Bel. der Stadt Mailand. Polonceau. L. 633. — 90. Gasanstalten und el. Bel. in Amerika. L. 672. — 89. El. Bel. des Bahnhofes in Stuttgart. Cox. L. 704. — Stand der el. Bel. von Paris. 743. — Bau und Betrieb el. Bel.-Anlagen. Grünwald. L. 667. 705. 91. L. 689. 94. L. 243. 97. L. 587. 98. L. 820. 01. L. 495. — 89. El. Bel. in London. 661. 699 700. — Anlage von Zentralstationen. 845. v. Miller. 853. — Zentralanlagen für Städtebel. Du Bois-Reymond. L. 909. Rüdiger. L. 909. — Betriebsresultate el. Zentralanlagen. Söhren. 987. — Konkurrenzverhältnis zum Gas. 74. 269. 291. 820. 1082. 1113. 1153. — Taschen-

Digitized by Google

buch für Monteure el. Beleuchtungsanlagen. v. Gaisberg. L. 58. 90. L. 330. 96. L. 691. 98. L. 703. 99. L. 383. — Elemente der el. Bel. Atkinson. L. 58. — Elektrischer Betrieb durch Gasmotoren. 210. — Wasserkräfte zur el. Bel. einer Stadt. Vigreux. L. 313. — Anwendung in der Praxis. v. Urbanitzky. L. 976. — Das elektrische Licht. Moutillot. L. 1099. 90. Urquhart. L. 16. L. 149. — Aufstellung von Akkumulatoren und Einrichtung el. Bel.-Anlagen. Salomons. L. 149. — Lichtlieferung durch Tudor-Akkumulatoren. L. 166. — Das elektrische Glühlicht. Wagner. L. 266. — Einrichtung der el. Bel. Slingo u. Brooker. L. 266. 99. L. 48. — El. Bel. Molloy. 90. L. 368. — Lampen, Kohlen und Beleuchtungskörper. v. Urbanitzky. L. 368. — Einrichtung der el. Bel. Montpellier u. Fournier. L. 433. — El. Bel. und die Stadtverwaltungen. Baumann. 13. 33. — Wechselstrombetrieb bei städtischen Elektrizitätswerken. Geist. 65. — El. Städtebeleuchtung. 229. — Städtische Verwaltungen und Gewerbebetrieb in Amerika. 371. — Feuersicherheit el. Bel. 627. — El. Licht für Sicherheitsbeleuchtung. 186. — Entwicklung der el. Bel. Fontaine. L. 166. — 91. Betriebsergebnisse der el. Zentralstationen. Nordmann. L. 377. — 90. Lage der öffentlichen el. Bel. Schrader. L. 545. — 91. Electric light. Urquhart. L. 16. 93. L. 35. — Das el. Licht. Holmes. L. 71. — Gaslicht und el. Licht Lux. *454. — Theorie und Praxis der el. Bel.-Anlagen. Blessinger. L. 479. — El. Zentralstationen mit direkter Stromverteilung. Lahmeyer. *596. — Akkumulatoren in el. Zentralen. 471. — Prinzip des Drehstromes. v. Miller. *492. — Drehstrom und Drehstrommotoren. v. Miller. *492. — Licht- und Kraftversorgung von Städten durch entfernt liegende Zentralen. v. Miller. *469. *492. — El. Zentralstationen mit Wechselstrom Transformatoren. Roſs. 574. — Systeme der Stromverteilung zur Beleuchtung und Kraftverteilung. v. Miller. 586. — Gefahren der el. Bel. Devitt. L. 420. L. 603. — Feuersicherheit der el. Bel. und Anlegung von Blitzableitern. Mosbach. L. 479. — 92. The Electric Light. Holmes. L. 666. — Electric Lighting specifications. Merrill. L. 666. — El. Bel. industrieller Anlagen. L. 338. — Guide to Electric Lighting. Bottone L. 357. — L'éclairage électrique. Juppont et Fonrnier. L. 609. — Installations d'éclairage électrique. May. L. 338. — Elektrische Beleuchtungseinrichtungen. Haase. L. 416. — Bel von Oberlichtsälen. L. 30. — Dampfkraft für Erzeugung von Elektrizität. 646. — Electric Light Central Stations. Hedges. L. 338. — Versorgung von Städten mit el. Strom. Hochenegg. 428. *545. — Städtische el. Zentralen. Mahnung zur Vorsicht. Wolck. L. 338. 474. — 93. El. Light Fitting. Allsop. L. 35. — House Lighting by El. Fahle. L. 175. — Electric Light Installations. Salomons. L. 479. 94. L. 331. — 93. Éclairage électrique. van Moorsel. L. 35. — Kleine Bogenlampen und Gasglühlicht. 346. 94. *4. — 94. Éclairage électrique de la Gare Saint Lazare. Crépy. L. 155. — Erzeugung el. Lichtes. Tesla. Pat. 590. — Verbreitung des el. Lichtes im Versorgungsgebiet der Gasanstalten. Rasch. 593. — 95. El. Ströme hoher Wechselzahl und ihre Beziehung zur Beleuchtungstechnik Rasch. *51. — L'éclairage public par les lampes à arc. Blondel. L. 521. — 96. Verteilung des Lichtes und der Lampen bei el. Beleuchtungsanlagen. Herzog u. Feldmann. L. 12. — 97. El. Licht durch Gasmotoren. Piereon. L. 225. — 98. Handbuch der el. Beleuchtung. Herzog u. Feldmann. L. 312. — Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. Heim. L. 312. L. 835. — Beleuchtung von Innenräumen. 631. — Bogenlicht zur Bel. geschlossener Räume. Utzinger. *726. — Dampfkraft für Erzeugung elektrischen Stromes in Preußen. L. 803. — 99. Erleuchtung von Wandschränken. L. 133. — Vergleiche zwischen Gasglühlicht und el. Glühlicht. 156. — El. Bel. auf Schiffen. L. 184. — Verbreitung des el. Lichtes in den Großstädten. Hale u. Codman. L. 248. — Ein- und Ausschaltung des Antriebmotors. Vierow. L. 566. — 00. El. Lamps and El. Lighting. Fleming. L. 103. — El. Beleuchtungswagen. L. 143. — Kostenfreie Installation für el. Licht. Brown. L. 238. — El. Ship-Lighting. Urquhart. L. 471. — El. Bel. bei nächtlichen Arbeiten am Geleise. L. 542. — Bühnenregulator. L. 542. — Elektrizität auf Schiffen. Ehnert. L. 563. — Elektrizitätswerke, el. Bel. und el. Kraftübertragung. Bermbach. L. 584. — Lichtschwankungen und deren Beseitigung. Schindler. L. 624. — El. Bel. kleiner Städte. Harris. L. 643. — Wellenschlag zur Erzeugung el. Bel. L. 990. — 01. Das mechanische Äquivalent des Lichtes. Hering. 759. — Handbuch der el. Bel. Herzog u. Feldmann. L. 925. — 02. Ökonomie el. Einzelanlagen. Parsons. L. 450. — Gasglühlicht gegen Bogenlicht in Paddington. L. 569. — 03. El. Bel. von Zeichensälen Perrey. *13. — Transportable el. Bel.-Anlage. L. 55. — Neuerungen in der el. Bel. Prasch. L. 255. — Electric Lighting. Cooke. L. 338. — Kosten der Bel. mittels el. Glühlampen. Zipernowsky. L. 378. — Neues Verfahren el. Bel. Hoho. 491. — Billigere el. Bel. Chamen. L. 1000.

Elektrische Beleuchtung *(Beleuchtungsanlagen)* s. a. Ortsregister. — **90.** Verhütung von Unglücksfällen durch el. Leitungen in Amerika. 56. 333. — Unfälle durch Elektrizität in Amerika. 530. — Gas- und el. Licht in Massachusetts. 328. — El. Bel. auf der Weltausstellung. Fontaine. L. 368. — El. Bel. in Amerika. Lawson. L. 504. — In den Ver. Staaten. L. 672. — Anlage el. Zentralen in Sachsen. 393. — **91.** El. Bel. des Suezkanals. L. 32. — Betriebskosten el. Bel.. Anlagen. Riemer. L. 420. — **94.** El. Bel. in Frankreich. 99. — Des Nord-Ostsee-Kanals. 163. Bahnhofsbel. in Preufsen. 201. — El. Bel. der Bahnpostwagen. L. 197. — **96.** El. Bel. am Kaiser Wilhelm Kanal. Baensch. L. 608. — **97.** Gas und el. Licht in Massachusetts. 536. — El. Bel. von Mexiko. 125. — **99.** El. Bel. in Kiautschou. 139. — **00.** Elektriker-Abteilung der englischen Armee in Südafrika. L. 542. — Schiffsbel. bei Nachtfahrten auf dem Suezkanal. L. 583. — **01.** El. Bel. in Canada. 351. — Beleuchtung der Niagarafälle. L. 478. — Bel. der Panamerikanischen Ausstellung. L 618. — Bogenlampe bei der Fischerei. L. 762. — **02.** Kriegsbelenchtungsanlagen in der Provinz Hannover. 139. — El. Bel. in Amerika. 139. — In Canada. 325. — El. Bel. auf der Düsseldorfer Ausstellung. Bermbach. *701. — L'Electricité à l'Exposition de 1900. Hospitalier. L. 846. — El. Bel. in Italien. 890. — **03.** El. Bel.-Anlage der Gasanstalt Tunis. Pierson. 131.

Elektr. Blockstationen s. a. el. Beleuchtung. — **01.** Blockstation in Posen. 500.

Elektr. Einheiten. **02.** Naber. L. 31.

Elektr. Heizen und Kochen. **99.** Kochen und Heizen mit el. Strom. Voigt. L. 449. — El. Heizung. Lalance. L. 462. — Wirtschaftliche Bedeutung des el. Kochens. Neuberg. 600. — **00.** Heizung mit el. Strom. L. 16. — El. Zentralen als Heizungszentralen. Schott. L. 300. — Anwendung der el. Heizung. Hart. L. 398. — El. Küche auf der Pariser Weltausstellung. L. 643. — **01.** Wärmflaschen für Strafsenbahnen. L. 16. — El. Heizöfen. F. Bölling. L. 32. — Schaufensterwärmer. L. 368. — Heizung mit Elektrizität. L. 436. — **02.** Anlage und Betriebskosten el. Kocheinrichtungen. Prücker. *284. — El. Heizen und Kochen Torriano-Williams. L. 390. — **03.** El. Heizung in Davos. L. 214.

Elektr. Installationen s. a. El. Leitungen und el Beleuchtung. — **91.** Bau el. Haustelegraphen-, Telephon- und Blitzableiteranlagen. Mix & Genest. L. 422. — Electric Light Installations. Salomons. L. 134. — **92.** Taschenbuch für Monteure el. Belenchtungsanlagen. S. v. Gaisberg. L. 297. **02.** L. 389. **03.** L. 256. 704. — **02.** Geschichte der Installationstechnik. *746. — Material für el. Installationen. Mix & Genest. 751. — Sicherheitsschaltung für Schalterleitungen. El. Fabrik Rheydt. 866. — **03.** Buch über el. Install. 280. — Einrichtung und Betrieb el. Anlagen. Tischendörfer. L. 338. — Montage el. Anlagen. Pohl. L. 420. 550. — Englische Installationsvorschriften. L. 492. — Hilfsbuch für Elektropraktiker. Wietz. L. 960.

Elektr. Isolatoren. **02.** Widerstand von Kautschuk. Ashton. L. 119.

Elektr. Kochapparate s. el. Heizen und Kochen.

Elektr. Kondensatoren. **99.** Für hohe Spannung. Lombardi. L. 787.

Elektr. Kraftübertragung. **91.** Die Systeme der Stromverteilung zur Beleuchtung und Kraftübertragung in Städten. v. Miller. 586. — Kraftübertragung mittels Wechselstrom. Vogel. L. 604. — El. Kraftübertragung zu Wasserlieferungszwecken. Ruoff. 450. — **92.** El. Kraftübertragung. Kapp. L. 120. — El. Pumpen, Lokomotiven und Fördermaschinen. L. 297. — El. Kraftübertragung, Drehstrom. Brann. L. 416. — **93.** Wechsel- und Drehstrom. Exler. L. 35. — El. Kraftübertragung für Wasserpumpen. *173. — **94.** Transformation, Subdivision and Distribution. Kapp. L. 728. — **00.** Power transmitted by El. Atkinson. L. 471. — **01.** El. Ausnutzung von Wasserkräften. 352. — Drehstrom für Kraftübertragungen. Latour. L. 709. — El. Kraftübertragung und Kraftverteilung. Arldt L. 905. — **02.** Kraftübertragung auf grofse Entfernungen. Perrine. L. 31. — Electric Power Transmission. Bell. L. 389. — Energieübertragungen mit hohen Spannungen. L. 731. L. 908. — **03.** Periodenzahl für Hochspannungsübertragungen. Lincoln. L. 915. — Physikalische Grenzen der el. Kraftübertragung. Adams. L. 195.

— **91.** Kraftübertragung Lauffen-Frankfurt. v. Miller. *494. 579. — **92.** Zentralstation am Bieler See. 320. — Kraftübertragung in Albino. 441. — Kraftübertragung in Serajewo. 91. — Kraftübertragung Battaglia-Montagnana. 383. — **93.** Lauffen-Frankfurter Kraftübertragung Dolivo-Dobrowolsky. L. 95. — **94.** El. Arbeitsübertragung der Niagarafälle. Voit. L 666. — **99.** Kraftübertragung in Ulm. 840. — **01.** In San Paulo. L. 941. — **02.** Wasserkraftanlagen für den Simplontunnel. Pestalozzi. L. 104. El. Kraftübertragung am Niagarafall. L. 104. — Elektrizitätswerke in Mexiko. L. 388. — Kraftübertragung mit 32000 Volt in Indiana. L. 552. — Energieübertragung Saint-Maurice-Lausanne. Guilbert. L. 690. — Energieübertragung mit

26000 Volt. Reyval. L. 731. — Versorgung der Grafschaft Yorksbire mit el. Energie. L. 731. Kraftverteilungsanlage in Hartford. L. 792. — Kraftübertragung Plumas-San Francisco. L. 867. Kraftübertragung von 50000 Volt. L. 867. — Zentrale Kalgoorlie in Australien. L. 966. — 03. Kraftübertragung in Belfast. 77. — Im Aude-Departement. L. 173. — An den Cauveryfällen. L. 254. — Hochspannungsanlagen im Westen der Vereinigten Staaten. Blanck. L. 273. — Kraftübertragung mit 30000 V. Behn-Eschenburg. L. 273. — Mit 31000 V. L. 456. — Mit 40000 V. L. 493. — Kraftübertragungs- und Beleuchtungsanlage in Königsberg. 611. — Ausnutzung der Wasserkräfte der Schweiz. Zschokke. 613.

Elektr. Lampen s. a. el. Beleuchtung und Lichtmessung. — 89. El. Lampen für Leuchttürme und Kriegsschiffe. L. 704. — Elektrische Beleuchtungsapparate. Dudach u. Roux. L. 975. — 94. Leuchtkraft von Scheinwerfern. Nerz. L. 587. — 01. Bestimmung der Lichtfärbung von Kohlenwasserstoffflammen und elektrischen Glühlampen. Heise. L. 31. — Verbandsnormalien und Kaliberlehren für Edison-Gewindekontakt. Hundhausen. L. 89. — Lampenspannungen in England. Chamen. L. 198. — Lampenverdunkelung. Stern. L. 691. — Automatische Inbetriebsetzung. Rasch. L. 829. — 02. Fortschritte der Beleuchtungstechnik. v. Fodor. 547. — El. Bel. auf der Düsseldorfer Ausstellung. Bermbach. *701. — 03. Verleihung von Beleuchtungskörpern in Berlin. 918.

— *Bogenlampen.* 93. Auerbrenner und kleine Bogenlampen. 346. 94. v. Stephani. *4. — Glocke für el. Licht. Deselle. Pat. 178. — Die Bogenlampe. W. Biscán. L. 155. — 97. Bogenlicht-Schaltungen und Bogenlampen-Gattungen. Luxenberg. L. 777. — 99. Bogenlampe für Eisenbahnen. Schiemann. *347. — Bogenlampe für Dreischaltung für 110 Volt. Zeidler. L. 382. — Bogenlampen mit Kurzschliefser. L. 428. — Spektro-photometrische Untersuchungen am Gleichstrom-Lichtbogen Lehmann-Richter. L. 589. — Seillampe Görges u. Queisser. L. 641. — Carbons for Electric Lighting. Jehl. L. 854 — Konstruktion von Bogenlampen. Richard. L. 871. — 00. Bogenlampen mit eingeschlossenem Lichtbogen in Amerika Marks. L. 15. — Wechselstromtransformatoren für Bogenlampen. Robb. *28. — Doppelbogenlampe. Körting u. Mathiesen. L. 159. — Bogenlampen bei 250 V. Sayers. L. 278. — Wood-Bogenlampen. L. 278. Das Bogenlicht und seine Anwendung. Körting & Mathiesen. L. 416. — Bogenlampe gegen

Dauerbrandlampe in Hamburg. 455. — Bogenlampe mit zwei Lichtbogen L. 643. — Bogenlampe ohne Kohle. 680. — Bogenlampen-Lichtbogen mit 100 Volt. L. 680. — Neuere Bogenlampen. Weil. L. 681. — Bogenlampen mit 250 V. Sayers. L. 698. — Spar- und Langsamschalter. Hummel u. Helberger. L. 699. — Aluminium-Elektroden für Bogenlampen. Heidel. L. 721. — Wechselstrom-Bogenlampe. L. 739. — Zylinder für elektrisches Bogenlicht. Hersch L. 778. — Bogenlampenschaltungen bei 220 V. Gleichstrom. Mathiesen. L. 816. — Lichtintensität des Gleichstromlichtbogens. Ayrton. 937. — 01. Bogenlampenkohlen. Grünhut. L. 32. — Abbrand der Bogenlampenkohlen. L. 238. — Der elektrische Lichtbogen. Bermbach. L. 478. — Das Arcoskop. L. 782. — Dauerbrand-Bogenlampen. L. 851. — Hitzdraht-Bogenlampe. L. 32. — Wechselstrom-Bogenlampe. Wiler. L. 72. — Neue Bogenlampe. Flemming. L. 159. — Wechselstrom-Bogenlampe von Ganz & Cie. L. 258. — Elektrolytlichtbogen. Rasch. L. 348. — Dauerbogenlampe Regina. *635. — Bogenlampenpatente. L. 829. — Bogenlampen mit drei Lichtbögen. L. 851. — 02. Das Bogenlicht. Bermbach. *402. 429. 492. 506. 524. — Widerstand im Lichtbogen. Böhm-Raffay. 587. — Schlechtes Brennen von Bogenlampen. 796. — 03. Booglampen en booglampveslichting. ten Bosch. L. 338. — Bogenlicht-Elektroden für Intensivlicht. Vogel. L. 398. — Widerstände bei Wechselschaltung von Bogenlampen. Süchting. L. 419. — Lichtbogenstudie. Vogel. L. 457. — Vergleichung von Bogenlichtsystemen. Preece. L. 492. — Betrieb von Bogenlichtanlagen Herzog. L. 608. — Widerstandsanordnung für Bogenlampen mit Wechselschaltung. L. 608. — Anwendung von Dauerbrandbogenlampen in Amerika. Marks. L. 675. — Wechselschaltung von Triplex-Bogenlampen. Miram. L. 850. — Bogenlampen. 871. — Bogenlampen mit eingeschl. Lichtbogen. L. 1059.

— 99. Zischen des Lichtbogens. Ayrton. *481. — Akustische Erscheinungen am Lichtbogen. Hartmann. L. 552. — 03. Schaltung für die singende Bogenlampe. Weller. L. 15.

— 99. Jandus Lampe. 347. — Dauerbrand-Bogenlampen. Rosemeyer. L. 449. — 03. Dauerbrand-Bogenlampe nach Jandus. L. 319.

— 00. Bogenlampe von Bremer. Wedding. *834. — Beseitigung der violetten Farbe des Bogenlichts. Rabinowicz. L. 881. — 01. Bremerlicht in Berlin. 333. 852. — Versuche an der Bogenlampe von Bremer. Laporte. 851. — 02. Flammenbogenlicht. Wedding. 444. *924. —

Digitized by Google

Messungen an der Bremerlampe. Bainville. L. 14. — 03. Bogenlampen mit Effektkohlen. Zeidler. *331. — Bremerlampe. L. 1016.
— 02. Hackellampe. F. Winawer. *7. — Bangs el. Lampe. L. 175. — 03. Rignonlampe. L. 173. — Liliputhogenlampe. *245.
— *Nernstlampe.* 98. Glühlicht von Nernst. 120. 152 188. 237. 99. 631. L. 12 157. Swinburne. 157. 177. — Versuche mit Nernst-Licht in Berlin. 170. — In Charlottenburg. 253. — Herstellung Nernstscher Glühlampen 339. — Nernstsche Glühlampe. Nernst. 362. Spiefs. L. 788. Rathenau. L. 870. — Die Nernstlampe in London. 592. — Elektrolytische Leitung fester Körper bei hohen Temperaturen. Nernst. 638. — 00. Nernstlicht in Göttingen. 125. — In Frankreich. L. 159. — Demonstration des Nernstlichts. Ruhmer. L. 178. — Änderungen an der Nernstlampe. Fessenden. L. 218. — Nernstlampe. 236. L. 380. *414. L. 470. Wedding. L. 797. Johnson. L. 839. — Heizkörper der Nernstlampen. Heraeus. L. 583. — Nernstlampen auf der Pariser Weltausstellung. 627. — Erzeugung von el. Glühlicht. Nernst. Pat. 360. — Erhitzen Nernstscher Glühkörper. Nernst. Pat. 940. — 01. Nernstlampe. 19. *118. 272. *414. 451. — Verhalten elektrolytischer Glühkörper. Nernst u. Wild. 133. — Erhitzungssysteme. 674. — Untersuchungen über die Nernstlampe. Wedding. 863. — Leuchtkörper aus Leitern zweiter Klasse. Allg. El.-Ges. in Berlin. Pat. *656. — 02. Entwicklung der Nernstlampe in Amerika. Wurts. L. 14. — Photometrische Untersuchungen der Nernstlampe. Lemaître. L. 30. — 02. Nernstlampe. 156. — Nichtigkeitsklagen gegen das Nernstlampenpatent. 274. 03. L. 97. — 02. Fabrikation der Nernstlampe. 474. — Versuche an Nernstlampen. Hulse. 509. — Seltene Erden in der Nernstlampe. v. Schéele. L. 550. — Nernstlampe zur Strafsenbeleuchtung in Oranienburg. 615. — Erfahrungen mit der Nernstlampe in der Schweiz. 852. — 03. Erfahrungen mit der Nernstlampe. L. 493. — Nernstlampe. Bufsmann. 547. — Vervollkommnung der Nernstlampe. L. 811. — Elektrolytische Glühkörper. Arndt. L. 1057.
— *Quecksilberlampe.* 01. Cooper-Hewitt-Lampe. L. 495. 02. 43. L. 81. L. 339. 03. L. 293. — Wirkungsgrad des Quecksilberlichtbogens. Geer. L. 419. — Quecksilberlampe Steinmetz. *454. — Verbesserung der Cooper-Hewitt-Lampe. L. 1016.
— *Glühlampen.* 89. Produktion von Glühlampen. Pat. Seel. 238. — El. Lampe, System Piper. 573. — 90. Lichtstärke von Glühlampen und anderen

Lichtquellen. Bailleu. Féry. L. 166. — Glühlampe zur Beleuchtung von Pulverfabriken. Naglo. 186. — Sicherheitslampe. Siemens u. Halske. 186. Friedländer. 186. — 93. Helligkeit und Energieverbrauch von Glühlampen. Feldmann. 226. — 94. Traghare elektrische Lampen. 646. — Herstellung der elektrischen Glühlampe. Krüger. L. 627. — 96. Erfahrungen und Versuche mit Glühlampen. 52. — 97. Glühlampe von Vita. 608. — Edisonlampe. L. 634. 98. 68. — 99. Glühlampen für höhere Spannungen. 8. — Ökonomie und Lebensdauer von Glühlampen für 200 Volt. Bragstad. *9. — Glühlampen für 150 Volt. 88. — Lampade ad incadescenza e il costo della loro luce. Demichelis. L. 185. — Glühlampen für 220 Volt. 280. Bragstad. 280. Grünwald u. Bragstad 381. — Normalien für Bayonettkontakt. L. 428. — Glühfäden aus seltenen Erden nach Edison u. Auer. L. 535. — Gebrauchsspannungen bei Glühlampen. 584. — Ökonomische Glühlampen. Montel. L. 675. — Die Glühlampeu. Richard. L. 675. — 5000 kerzige Glühlampe. L. 711. — Reflektor für Glühlampen. de Tunzelmann. Pat. 322. — 00. Glühlampen für hohe Spannungen. *81. — Herstellung der Glühlampen. Richard. L. 238. — Innere Gasströme und Zerstäubung der Kohle in Glühlampen. Stark. L. 257. — Lebensdauer der Glühlampen. Shepardeon. L. 380. — Neue Glühlampe. L. 397. — Fabrikation von Glühlampen. Blondel. L. 939. — Traghare elektrische Lampe. L. 450. — Die moderne Glühlampe. Willcox. 521. — Glühlampe mit ahnehmbarem Sockel. L. 584. — Glühlampe für 500 Volt. Werner u. Hardwick L. 624. — Regulierung der Lichtstärken von Glühlampen. L. 643. — Glühlampen mit hoher Ökonomie. Whitcher. L. 720. — Sicherheitslampe Wunder. *751. — Berrenbergsche Luftpumpe. Berrenberg. L. 839. — Herstellung des Vakuums. L. 881. — Glühlampe mit geringem Effektverbrauch. L. 881. — 01. Bewertung der Glühlampen. Rowland. L. 15. — Glühlampen für zwei Helligkeiten. L. 51. — Glühlampenfabrikation. Wilcox. L. 179. — Geschichtliche Entwicklung, Fabrikation, Eigenschaften der Glühlampen. *323. 345. — Vergleichung der Ökonomie zweier Glühlampen. L. 348. — Lebensdauer einer Glühlampe. L. 348. — Photometrierung der Glühlampen. Glühlampen für hohe Spannungen. *361. — 200voltige Glühlampen. L. 478. — Entwicklung der Glühlampe. Fay. L. 691. — Glühlampenökonomie. Williams. L. 828. — Lehren für Füfse und Fassungen von Edisonglühlampen. L. 904.

— **02.** Glühlampe von Crawford-Völker. L. 389. — Einwirkung el. Körper auf Glühlampen. Perreau. L. 472. — Sparsystem Weifsmann-Wydts bei Glühlichtbeleuchtung. Welfsmann. L. 532. — Glühlampen-Prüfapparat. L. 551. — Glühlampen. 751. — Magnesiaröhren mit Kohlenüberzug für Glühlampen. L. 908. — Fabrikation von Fäden für Glühlampen nach Voelker. L. 908. — **03.** Veränderung der Leuchtkraft von Glühlampen. Vollhardt. *90. — Glühlampen für Reihenschaltung. L. 96. — Überspannungsversuche mit Glühlampen. L. 294. — Dreiphasen-Glühlampen. L. 399. — Versuche mit Sirius-Sparglühlampen. L. 608.

— *Osmiumlampe.* **01.** Osmium-Glühlampe. 73. Scholz. 101. L. 258. 688. — Fabrikation der Osminmlampe. 109. 561. 711. **02.** 137. 197. 534. — Die Osmiumlampe. Gahriel. 250. — Tragstütze für Osmiumglühfäden. Österr. Gasgl.- u. El.-Ges. Pat. 691. — Veransgabe der Osmiumlampe. 810. — Verwendbarkeit der Osmiumlampe. 848. — Die Osmiumlampe. Remané. 865. 974. — Umwandlung von Lenchtkörpern aus Kohle in solche aus Osmium. L. 965.

— **94.** Verein el. Glühlampen-Fabrikanten in Berlin. 290. — **96.** Lieferung von Glühlampen an die Konsumenten in Hannover. 392. — **03.** Glühlampenkartell. 918. 961. — Mafsnahmen gegen das Glühlampenkartell in Wien. 964. — Kommunale Glühlampenfabrik in Wieu. 984. 1044.

Elektr. Leitungen s. a. Elektrolyse, el. Installation und Rohrleitungen. — **89.** Legung unterirdischer Ltgn. 701. — **90.** Ltgn. in den Bürgersteigeu. Leonhardt. *4. — Berechnung el. Ltgn. May. L. 266. — Blitz und el. Ltgn 332. — Die el. Ltgn. in New-York. L. 606. — Herstellung. Vogler. L. 625. — Leitungsdrähte zwischen Holzleisten. 628. — **91.** El. Ltgn. Nordmann. 636. — Luftleitung in Heilbroun. v. Miller. *493. — Feuer durch el. Ltg. in Mülhausen. 648. — Bleisicherungen gegen Kurzschlufs und Erdschlufs. 330. — Ausführungsweise der Ltgn. für Telegraphie, Telephonie, el. Beleuchtung und Kraftübertragung. Meyer. 585. — Fabrikation und Legung von Lichtkabeln. Kuchenmeister. L. 500. — **92.** Beschädigung von Gasröhren durch el. Kabel in Berlin. *93. 348. Cnno. 350. — **93.** Anordnung und Bemessung el. Ltgn. Hochenegg. L. 271. — Berechnung el. Leitungsnetze. Herzog u. Feldmann. L. 271. — Lightning Conductors and Lightning Guards. Lodge. L. 15. — **94.** Bleisicherungen. Feldmann. 475. — Die Bogenlichtschaltungen. Luxenberg. L. 477. — Edisonsche Leitungssysteme. Kallmann. L. 93. — **95.** Störungen im Betrieb und Mafsnahmen für Zentralanlagen Berlins. Kallmann. *641. *657. — **96.** Beseitigung oberirdischer Elektrizitätsleitungen in Boston. 162. — Feuergefährlichkeit el. Anlagen. Merril. 225. — Montage el. Ltgn. zu Beleuchtungszwecken. Peschel. L. 371. 404. — Kupfernormalien. L. 591. — Tafeln für el. Ltgn. May. L. 644. — **97.** Localisation of Faults in Electric Light Mains. Raphael. L. 522. — Isolierte Leitungsdrähte und Kabel. Wietz. L. 588. — Sicherheitsregeln für el. Hochspannungsanlagen. L. 708. — **98.** Feuerschäden durch Lecke an el. Lichtleitungen. Bathurst. L. 11. — Prüfung el. Starkstromanlagen. 758. — **99.** Die el. Ltgn. Teichmüller. L. 48. L. 462. — Umwandlung der Einzelleitungen der Reichs-Telephonanlagen in Doppelleitungen. 42. 66. — Aluminium als Leitungsmetall. L. 249. L. 836. — Effektverluste im Dieletricum der Wechselstromkabel. Eifsler. L. 383. — Kabel für hohe Spannungen. Haasolt. L. 399. — Sicherungsmaterialien. Drefsler. L. 428. — Kabel für 10000 Volt. L. 640. — Ltgn. der Zentrale in Cheltenham. Kilgour. L. 640. — Kapazität und Isolation in Wechselstromkreisen. Lehlanc. L. 871. — Blitzschutzdrähte für el. Ltgn. L. 150. — Einflufs der el. Ltgn. auf die Gewitter. 734. — Isolationskontrolle el. Ltgn. 95. Kullmann. *97. *111. — Normalien für Ltgn. und Installationsvorschriften. 261. — Bestimmung von Isolationsfehlern. v. Krempelhuber. *533. — Spannungsmessungen in el. Leitungsnetzen. Teichmüller. L. 461. — Prüfung el. Anlagen. L. 567. — **00.** Berechnung el. Ltgn. Rohrbeck. L. 510. L. 918. Elmert. L. 625. Rodet. L. 919. — Energieübertragung auf weite Entfernungen. Forbes. L. 699. — Aluminium für Ltgn. *9. L. 680. Perrine u. Banm. L. 778. — Aluminiumleitungen in Hartford. L. 450. — Hochspannungsausschalter. Sprecher. L. 66. L. 542 — Isolator für 60000 Volt. Loke. L. 625. — Entladung an Hochspannungslinien. L. 881. — El. Ltgn. und Staub. Swinton. L. 602. — Schutz der Ltgn. im Innern der Gebäude. Walker. L. 660. — Erwärmung unterirdischer Ltgn. Wilkens. L. 660. Apt. L. 816. Herzog u. Feldmann. L. 990. — Führung el. Leitungsdrähte über Strafsen. Süpfle. 102. — **01.** Schutz der Schwachstromanlagen. Hackethal. L. 71. — Aluminiumleitungen. L. 368. — Electric Light Cables. Russel. L. *387. — Konzentrische Kabel für Wechselstrom. L. 436. — Ausgleichsleitungen. Teichmüller. L. 454. — Gefahren el. Litzeninstallation. L. 454. — Gefahren der Starkstromleitungen. Heitzinger. L. 559. — Störungen bei blank in Kanälen verlegten

Digitized by Google

Kupferleitungen. L. 559. — Das schweizerische Gesetz betr. el. Anlagen. L. 600. — Durchschlagen der Isolation bei konzentrischen Kabeln. Hanappe. L. 618. — Verteilnngssysteme mit mehrphasigem Wechselstrom. Eborall. L. 618. — Normalien für Gummihand- und Gummiaderleitungen. 761. 780. — Normalien für Gleichstromkabel. 780. — Telephonamt gegen Zentrale in London. L. 829. — Normalien und Vorschriften für el. Verteilnngsanlagen. 868. — Installationsmaterial für Starkstromnetze. Bönninghofen. L. 884. — Ladung von Fernleitungen mit statischer Elektrizität. Müller. L. 885. — Alnminium zu el. Ltgn. Kershaw. L. 904. — **02.** Vorschriften über el. Ltgn. Wordingham L. 82. — Berechnnng der Ltgn. Teichmüller. L. 389. — Normalien für el. Kabel. L. 373. — Schaltungshuch. Woiler. L. 390. — Distributions et Canalisations d'électricité. Pacoret. L. 496 — Die Wechselstromleitungen. Berklitz. L. 590. — Entwerfen und Berechnen el. Ltgn. Teichmüller. L. 888. **03.** L. 274. — Das Howardsche Asphaltleitungsrohr. **02.** L. 235. — Hochspannnngskabel. Schäfer. L. 235. — Ausführung el. Leitungsanlagen. Loppé. L. 271. — Schutz für Ltgn. Seidener. L. 271. — Hochspannungs-Kabelnetz der Elektr.-Werke Frankfurt. Singer. 299. — Elastische Drehstromleitungen. Teichmüller. L. 321. — Fehlerbestimmung an Kabeln. L. 304. — Gleichstromverteilnngsleitungen. Ward. L. 404. — Sicherung der Oberleitungen el. Bahnen. L. 472. — Vierleiterkabel für Drehstrom. Esson. L 472. — Unverwechselbarkeit el. Schmelzsicherungen. Dreefs. L. 690. — Aluminiumleitungen. L. 731. — **03.** Der blanke Mittelleiter. L. 34. — Konkurrenz zwischen Kupfer nnd Alumininm. L. 76. — Einflufs der Atmosphäre auf die Leitfähigkeit von Alumlniumlegierungen. Wilson. L. 173. — Schntz der Telephonstationen gegen Starkströme. Pulnj. L. 195. — Blitzahleiter für Hochspannungsleitungen. Friese. 209. — Isolationsmessung an Gleichstromanlagen. Bruges L. 213. — Ausschaltbare Kabelkasten. Schmidt. L. 255. — Bestimmung der Stromverteilnng in Leitungsnetzen. Monath. L. 319. — Störnngen auf Telegraphenleitungen. L. 294. — Kapazität von Kabeln. Kath. L. 337. — Berechnung des Drahtdurchhanges. Otto. L. 237. — Messung von Isolationsfehlern. Müllendorff L. 358. — Schutzwert der Erdung. Wilkens. L. 358. — Isolatoren für 20000 Volt. L. 358. — Der mehrpolige Polplan. König. L. 358. — Erdung von sekundären Niederspannungsnetzen. L. 399. — Resonanzerscheinungen in Fernleitungen. Blanck. L. 419. —

Prüfung zeichnerisch berechneter Ltgn. König. L 419. — Durchhang nnd Spannung in Drähten. v. Glinsky. L. 457. — Ladungsvorgänge bei Wechselstrom. Andriessen. 473. — Benutzung von Hochspannungskabeln. Floy. L. 492. — Prüfung der Isolation. 530. — Spannungsregulierung in Mehrleiteranlagen. Hlecke. 606. — Befestigung nnd Schntz von Innenleitnngen. Falconar. L. 632. — Hochspannnngsübertragung. L. 632. — Kapazitätsverhältnisse in Kabeln. Andrlessen. L. 850. — Vermeidung von Funken hei Kabelverletzung. Schmidt. L. 940. — Verteilung der el. Energie. Neureiter. L. 960. — Hochspannungsleitnngen in Gehäuden. Skinner L. 915. — Erwärmung im Erdboden verlegter Kabel. Humann. L. 978. — Messung der Kapazität el. Kabel Fleming. L 999. — El. Kabel für Hochspannung. Fisher L. 1016. — Sternschaltung hei Verteilungsnetz für el. Belenchtung. L. 1059. — Blitzahleiter für el. Leitnngsanlagen. Adams. L. 1059.

Elektr. Leitvermögen. 03. Reflexionsvermögen der Metalle und el. Leitvermögen. Hergon u. Rubens. L. 532.

Elektrische Lichtbogen. 01. Rasche Stromschwankngen im Gleichstromlichtbogen. Duddell. 234. — Wirkngen des Gleichstromlichthogens. Peukert. L. 691. — Einwirkung des Lichthogens auf den menschlichen Körper. L. 744. — Mechanismus des Lichtbogens. Ayrton. L. 829. — Untersuchungen am Lichtbogen. Janet u. Bochet. L. 829. — **02.** Kinematographische Flammenbogenaufnahmen. Rnhmor. L. 271. — Lichtbogen zum Eisenschneiden. L. 888.

Elektrische Maschinen s. a. Elektrotechnik, Gasdynamos, Motoren. — **89.** Die dynamoelektrischen Maschinen. Thompson. L. 232 Picon. L. 1099. **90.** L. 149. **96.** L. 555. — **89.** Die Gleichstrom-Dynamomaschine. Fritsche. L. 504. — **90.** Die elektrischen Motoren. Krieg. L. 625. **91.** L. 71. L. 134. — **91.** Kraftlichtdynamo. *598. — Drehstrommotoren. v. Miller. *492 — Betriebskosten von Elektromotoren. Korte. 497. — **92.** Die Dynamomaschine. Woiler. L. 416. Biscan. L 647. Thompson. L. 647. — Elektromotoren für Kleingewerbe in Berlin. L. 297. — **93.** Über Drehstrommotoren. Schilling. L. 15. — Berechnung u. Wirkungsweise el. Gleichstrommaschinen. Fischer Hinnen. L. 15. — Berechnung el. Maschinen. Geist. L. 435. L 479. — Die dynamoel. Maschinen. Thompson. L. 175. L. 436. 560. L. 637. L. 705. Auerhach. L. 479. — Konstruktion nnd Berechnung von Dynamo-Gleichstrommaschinen. Krämer. L. 175. — Dynamokonstruktion. Schulz. L. 637. — Elek-

tromotoren-Ausstellung in Breslau. 316. — Rabatt für Elektromotoren in Barmen. 274. — **94.** Dynamomaschinen für Gleich- und Wechselstrom und Treneformatoren. Kapp. L. 456. L. 544. — Die Dynamomaschine. Biscan. L. 155. — Ausstellung von Arbeitsmaschinen mit el. Betrieb. 268. — Strompreis in Altone. 268. — I motori elettrici. Banti. L. 707. — **95.** Behandlung der Dynamomaschinen und Elektromotoren. Reni. L. 58. — Elektromotorenbetrieb in Berlin. 524. — Elektromotor und Gasmotor im Kleingewerbe. Schwabe. L. 554 — El. Pumpen für Wasserwerke. Godell. L. 748. — **96.** Die Dynamomaschine. Biecan. L. 178. — **97.** Elektromotoren in Berlin. 476. — **98.** Distribution of Electric Power in Workshope. Scott. L. 49. — **99.** Ausbreitung der Gasmotoren und Elektromotoren in Köln. Joly. *650. — Elektromotor gegen Gasmotor. Schäfer. 505. L. 788. — **00.** Erzeugung und el. Verteilung von Energie. Raworth. L. 66. — Untersuchungen an Induktionemotoren. Heyland. L. 318. — Expreſspumpe. L. 360. — Unterhaltung ausgeliehener Elektromotoren. Prufsmann. L. 721. — Leuchtgas und Elektrizität. 758. — El. Einzelantrieb und seine Wirtschaftlichkeit. Lasche. L. 991. — **01.** El. Bühnenmechaniemen. L. 601. — Les moteurs électriques. Dubois. L. 655. — El. betriebene Wasserhaltungen. Hoffmenn. L. 762. — **02.** Anlasser und Regler für el. Motoren und Generatoren. Kranse. L. 590. — **03.** Elektrizität beim Walzwerkbetrieb. L. 174. — Gasmotoren und Elektromotoren in den Vereinigten Staaten. L. 398. — Die Krankheiten el. Maschinen. Schultz. L. 574. — Induktionsmotoren. Berkitz. L. 916.

Elektrische Mafseinheiten s. a. Elektrizität. — **93.** Das Ohm. L. 703. — El. Mafseinheiten. L. 313. — **96.** Die magnetischen und el. Mafse. Kaiser. L. 113. — **99.** Das Gesetz betr. die el. Mafseinheiten. Kohlransch. L. 185. — El. Mafseinheiten in reichsgesetzlicher Fassung. Stoltenberg. L. 552. — **00.** Benennung der el. Einheiten. L. 199. Fessenden. 278. — Widerstendseinheiten für Kupfer. Mattbiefsen. L. 542. — **01.** Mafseinheiten für Gleichstrom und Messung verbrauchter el. Energie. Albrecht. L. 495. — Gesetz, betr. die el. Mafseinheiten. 675.

Elektrische Mefsepparate. 01. Präzisionsinstrumente für Wechselströme. Addenbrooke. L. 904. — El. Mefsapparate. Armagnat. L. 904. — Drehfeld-Mefsgeräte. Schrottke. L. 904. — Mesures él. industrielles. Armagnet. L. 905. — Selbstregistrierende Instrumente auf der Pariser Weltausstellung. Perrin. L. 905.

Elektrische Normalelemente. 02. Normalelemente und ihre Anwendung. Jäger. L. 82.

Elektrischer Ofen s. a. Kalziumkarbid. — **01.** Der el. Ofen. Moissan. L. 33. — Produkte des el. Ofens. L. 435. — **03.** Wirkungsgrad. Richarde. L. 213.

Elektr. Schaltapparate s. elektrische Apparate.

Elektr. Selbstfahrer s. a. El. Akkumulatoren und El. Bahnen. — **00.** Entwicklung der Selbstfahrer. L. 122. Kallmann. L. 179. — El. Selbstfahrer und ihre Bedeutung für Zentralen. 132. — El. Droschken in Berlin und in Würzburg. Selbstfahrer im Postdienste. L. 218. — El. Schiffahrt. L. 218. — El. Selbstfahrer mit Trolleysystem. L. 397. — **02.** Akkumulatorenbatterien el. Selbstfahrer in New-York. Palmer. L. 731. — Akkumulatorenlokomotive von Koppel. L. 792. — Akkumulatoren für Selbstfahrer in Städten. Jumeau. L. 887. — El. Selbstfahrer. Lavezzari. L. 887. — **03.** El. Automobile in Amerika. L. 115. — Betrieb von Elektromobilen. Newman. L. 294. — El. Automobile. Joel. L. 319. — Akkumulatoren zum Fahrbetrieb. v. Winkler. L. 632.

Elektr. Sicherungen s. a. Elektr. Leitungen. — **02.** Sicherungen in verzweigten Leitungsenlagen. Sengel. L. 751. — Spannungssicherungen. Benischke. 978. — Sicherheitsschaltung für Schalterleitungen. Elektr. Fabrik Reydt. 866. — **03.** Unverwechselbarkeit bei Schmelzsicherungen. Hundhausen. L. 233. — Sicherungen für Wechselstrom-Hochspannungsanlagen. Probst. L. 493.

Elektr. Spannung s. a. el. Leitungen. — **02.** Gefährlichkeit hoher Spannungen. Trotter, Aspinall u. Webber. 349. — Unempfindlichkeit der Elefanten gegen hohe Spannungen. 123. — **03.** Effets mortels par les courants électriquee. Galimerd. L. 338.

Elektr. Umformer. 99. Der rotierende Umformer. Steinmetz. L. 552. — Gleichstromtransformatoren. Scot. L. 640. — Vermeidung der Leerlaufarbeit. Müller. L. 786. — **00.** Wechselstrom-Gleichstrom-Transf. L. 199. — Transf. für Wechselstrom und Drehstrom. Kapp. L. 510. — Rotierende Umformer. Meyer. L. 450. L. 660. — Stromstöfse bei Transf. Clinker. L. 644. — **01.** Grofse Transf. L. 515. — Vermeidung des Leerlaufstromes. Scholtee. L. 884. — Wechselstrom-Gleichstrom-Transf Blondin. *938. — **02.** Wesen und Bedeutung der Drehumformer. Braun. *72. — **03.** Transf. in Wechselstromanlagen. Mayer. L. 633.

Elektrizität s. a. Elektrotechnik. — **89.** Die Gesetze der Elektrizität. Munro u. Jameson. L. 633. — Grundgesetze der Elektrizität.

Schwartze, Japing u. Wilke. L. 668. — Jahresbericht der wissenschaftl. Arbeiten auf dem Gebiete der Elektrizität. Delahaye L. 975. 90. L. 330. 91. L. 259. — Jahresbericht über Elektrizität. Révérend. 89. L. 975. — Erzeugung und Verkauf el. Kraft durch Zentralstationen. Witz. L. 668. — Kraftübertragung für das Kleingewerbe. Dietrich. 818. — Kraftübertragung. 836. — Lieferung el. Ströme für ganze Städte. v. Miller. 853. — Elektrizität zur Desinfektion. Hermite. L. 912 — Beziehungen zwischen Licht und Elektrizität. Hertz. L. 1099. 90. L. 50. 287. 95. L. 266. 00. L. 699. — 90. Die Elektrizität in Haus und Werkstatt. Walker. L. 50. — El. zur Verarbeitung von Gaswasser. Kennedy. L. 66. — El. Messungen. Canter. L. 266. — El. auf der Weltausstellung. Vivarez. L. 287. — Messung der Stärke und der Spannung eines durch Glühlampen gehenden Stromes. Lummer u. Brodhun. *316. — Faradays Experimentaluntersuchungen. Kalischer. L. 330. — Einfluss des el. Funkens auf kohlenstoffhaltige Gase. Schützenberger. L. 385. — Arbeiten des internationalen Elektriker-Kongresses Joubert. L. 433. — Elektrizität in der Industrie. Lemoine. L. 564. — Einwirkung des el. Lichtbogens auf gasförmige Körper. Lepsius. L. 624. — Anstellung el. Versuche. Vogler. L. 625. — 91. Die el. Erscheinungen. Kleyer. L. 71. — Direkte Umwandlung von Wärme in Elektrizität. Gülcher. L. 377. — Preis der el. Energie. Hauptmann L. 500. — Wirkungen des el. Stroms auf den menschlichen Körper. 329. — Umwandlung des el. Stroms in Licht. Bernstein. L. 259. — El. Beobachtungen auf dem Hohen Sonnblick. Elster u. Geitel. L. 319. — 92. Elektrizitätslehre. Wallentin. L. 538. — Grundgesetze der Elektrizität zur Kraftübertragung, Beleuchtung etc. v. Urbanitzky. L. 416. — Elektrizität und Magnetismus. Möller. L. 416. — Ausbreitung der el. Kraft. Hertz. L. 357. — L'année électrique. L. 538. — Druckluft und Elektrizität. Baumgardt. L. 30. — 93. Die Elektrizität und ihre Anwendung. Grätz. L. 15. 95. L. 266. 99. L. 820. 02. L. 82. 93. Wilke. L. 15. 94. L. 728. 99. L. 48. — 93. La maison électrique. Montiliot. L. 705. — Die Elektrizität im Dienste der Menschheit. v. Urbanitzky. L. 705. 94. L. 608. L. 743. — 93. Taschenbuch der Elektrizität. Krieg. L. 435. — Problèmes et Calculs d'électricité. Witz. L. 436. — Electric Light and Power. L. 479. — Temperatur des Flammenbogens. Violle. L. 353. — Das Ohm. L. 703. — El. Masseinheiten. L. 313. — 94. Grundlehren der Elektrizität. Voller. L. 35. — Electric Waves. Hertz. L. 155. — Die Elektrizität. Wiesengrund. L. 288. 95. L. 491. 99. L. 787. — 94. Teslas Versuche mit Strömen hoher Frequenz. Tuma. L. 587. — Die Vorgänge beim el. Strome. Grimschl. L. 707. — Measurement of Electrical Resistance. Price. L. 708. — Elektrizität und Magnetismus. Nagel. L. 456. — El. Wechselströme. Kapp. L. 626. — Der Elektromagnet. Thompson. L. 156. L. 331. — Inventions, Researches and Writings of Tesla. Martin. L. 331. — Alternating Currents. Bedall and Crehore. L. 331. — 95. El. Ströme hoher Wechselzahl und Beleuchtungstechnik. Rasch. *51. — Ausbreitung der el. Kraft. Hertz. L. 266. — Teslas Untersuchungen über el. Ströme. Martin. L. 475. — Störungen von Messinstrumenten durch el. Strassenbahnströme. Voller. L. 521. — Elektrizitätslehre und Photometrie. Lehmann. L. 588. — Teslas Licht der Zukunft. Sples. L. 588. — 96. Die magnetischen und die elektrischen Masse. Kaiser. L. 113. — Der Drehstrom. Krämer. L. 259. — Gas oder Elektrizität? Schäfer. L. 259. — Die Wechselströme. Krämer. L. 555. — Magnetismus und Elektrizität. Benischke. L. 644. — 97. Die Grundvorstellungen über Elektrizität. Heinke. L. 13. 98. L. 231. L. 470. — 97. Experimentaluntersuchungen über Elektrizität. Faraday. L. 207. — Wörterbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Weiler. L. 588. — 98. Magnetismus und Elektrizität. Wüllner. L. 65. — Die el. Lichterscheinungen. Lehmann. L. 312. — Optik der el. Schwingungen. Righi. L. 667. — 00. Thermo-Elektrizität. Liebenow. L. 359. — El. Widerstand des menschlichen Körpers. Bernbach. L. 360. — Messung von Kapazitäten. Pupin. L. 381. — Abriss der Elektrizität. Graetz. L. 584. — Elektrizität und ihre Technik. Beck. L. 860. — Elektrizität durch Dampfausströmen. L. 976. — 01. Atmosphärische Elektrizität. L. 32. Liebenow L 33. Exner. L. *655. — 02. Entdeckung der el. Wellen durch Hertz. Lecher. L. 82. — Théories él. de Maxwell. L. 218. — Fortschritte auf dem Gebiete der Elektrizität. Richarz. L. 631. — 03. Elektrizität und Licht. Jaumann. L. 294. — Gesetze des el. Stromes. Mainzhausen. L. 960.

Elektrizitätsgesellschaft s. im Ortsregister.

Elektrizitätspreis. 89. El. Beleuchtung und ihre Kosten im Vergleiche zum Gas. Couture. L. 633. — Kosten des el. Glühlichts. 775. — Kosten der el. Beleuchtung. v. Miller. 855. Kosten von Akkumulatorenanlagen. v. Miller. 864. v. Rüdiger. 910. — Herstellungskosten

el. Zentralanlagen. 909. — Betriebskosten der el. Lichts. Cox. L. 940. — 90. Vorteile und Kosten der el. Beleuchtung. Fontaine L. 50. 433. — Kosten der el. Beleuchtung. 454. — 91. Betriebskosten el. Beleuchtungsanlagen. Riemer. L. 420. — Kosten für Gasbeleuchtung und el. Beleuchtung in Paris. 128. — Betriebsergebnisse el. Zentralstationen. Nordmann. L. 377. — Preis der el. Energie. Hauptmann. L. 500. — 92. Preis des el. Lichtes. Nordmann. 345. — Stromverteilungskosten. 548. Grundtaxe für el. Lampen. 546. — 98. Selbstkosten der el. Beleuchtung. 552. — 99. Stromtarife für Elektrizitätswerke. Tellmann. 301. — Tarifbildung bei el. Zentralen. 498. — Tarif für Motorstrom und Beleuchtungsstrom. Wilkens. 499. — Strompreis bei Wechselströmen. Benischke. L. 589. — Strompreise und Rabattberechnung el. Zentralen. Victor. 816. — 00. Beschränkung der Stromentnahme bei Zahlung von Pauschalsummen. L. 15. — El. Stromtarife. Schilling. *873. — Wrightsches Tarifsystem. L. 899. — Tarifbildung in englischen Zentralen. L. 959. — 01. Wrightscher Höchstverbrauchsmesser. de Gelder. *82. *98. — Strompreis bei Elektrizitätswerken. Wilkens. L. 238. — Tarifsysteme el. Zentralen. Wright. L. 828. — Tarifierung für Stromabgabe. L. 828. — 02. Tarifbildung der Elektrizitätswerke. Wright. 193. Wilkens. 193. — Das Wrightsche Tarifsystem. Hale. L. 450. L. 551. — Einfluss des Tarifs auf die Abgabe. Dick. L. 551. — Die Tarifbildung städtischer Elektrizitätswerke und das englische Parlament. 613. — 03. Doppeltarif-Einrichtungen für Elektrizitätszähler. L. 850. — Tariffrage der Elektrizitätswerke. Schwabach. L. 979. — Versorgung mit Elektrizität und Stromverbrauch. Panton. L. 999.

— 89. Anlage- und Betriebskosten von Zentralstationen in Paris. 185. — Kosten der el. Beleuchtung für die Ausstellung in Paris. 352. — 90. Kosten der el. Strafsenbeleuchtung in amerikanischen Städten. 45. 333. — Preisberechnung in Altona. 190. — Die el. Bel. in den Vereinigten Staaten. Preis und Herstellungskosten. 235. 252. — Lieferung von el. Strom in Lübeck. 629. — 91. Preis der el. Bel. in New York. 308. — Tarif der Berliner Elektrizitätswerke. 466. — 92. Preis für el. Strom in Köln. 18. — 93. Preise in Altona. 36. — In Düsseldorf. 712. — In Fünfkirchen. 198. — Köln. 523. — Stromkonsum der Stettiner Elektrizitätswerke. 504. — 94. Preis für el. Bel. in Altona. 333. — Strompreis in Köln. 98. — Strompreis der Westminster Cooperation. L. 94. — 95. Tarifermäfsigung in Berlin. 718. — 96. In Düsseldorf. 810. — In Hamburg. 527. — In Hannover. 392. 661. — 97. In Stettin. 332. — El. Kraftübertragung an den Trollhättan-Fällen. L. 651. — Stromprelse in Nürnberg. 733. 812. — 99. Berlin. 385. — Krefeld. 53. — Mainz. 123. — Stavenhagen. 592. — 00. Bedingungen für die Lieferung in Charlottenburg. 322. — Strompreis in Elberfeld. 182. 362. — London. 742. — Oberhausen. 607. — Soest. 647. — 01. Strafsburg. 20. — Wrightscher Tarif in Oldenburg. Klingenberg. L. 139. — Preise in Düren. 731. — 02. Berlin. 65. — Göttingen. 890. — Kehl. 830. New York. L. 867. — Solingen. 831. — 03. Aachen. 1079. — Der Wrightsche Tarif in Belfast. L. 255. — Elektrizitätspreise in Berlin. 176. — Bonn. 942. — Breslau. 873. — Giefsen. 157. — Kaiserslautern. 1003. — Köln. 873. — Pforzheim. 159. — Strafsburg im Elsafs. 100. 1063. — Stuttgart. 300.

Elektrizitätswerke. *Allgemeines.* S. a. Dampfturbinen, el. Anlagen und el. Beleuchtung. Betriebsergebnisse s. im Ortsregister. — 89. Die el. Zentralstation Hedges. L. 98. — Errichtung u. Betrieb el. Zentralen in Paris. 183. — 91. Versorgung der Städte mit el. Strom. Uppenborn. L. 581. — 93. Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb Heim. L. 148. — Vorsichtsbedingungen für el. Licht- und Kraftanlagen. May. L. 436. — Versorgung der Städte mit el. Kraft. L. 271. — 94. Gleichstromverteilung u. Dreileitersystem. Rasch. *583. — Elektrizitätswerke mit Gasmotoren- und Akkumulatorenbetrieb. *324. — Central-Station Lighting. Salom. L. 646. — Rentabilität el. Anlagen. Müllendorf. L. 646. — Betriebsergebnisse einiger Elektrizitätswerke. Gusinde. L. 587. — El. Zentralstationen. Uppenborn. L. 287. — Mefstechnik für el. Zentralen. *348. — 95. Entwerfen el. Zentralstationen. v. Miller. L. 410. — Verlade- und Transporteinrichtungen f. Elektrizitätswerke. Ellingen. *593. — 96. Betriebskosten bei Elektrizitätswerken. Lynen. L. 12. — Kesselexplosionen in el. Anlagen. L. 42. — Anlagen für Starkströme. L. 42. — Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. Heim. L. 74. — El. Zentralen mit Gasmotorenbetrieb. Knocke. 190. — Sicherheitsvorschriften für Starkstromanlagen. L. 210. — Strompreise und Rabattberechnung el. Zentralen. Rasch. 351. — Elektrizitätswerke für Licht-, Kraft- und Bahnbetrieb. Kallmann. *382. *399. — Elektrotechnisches Notizbuch. L. 523. — Gasmotorenbetrieb zur Erzeugung el. Energie. Körtling. *529. — Betriebsergebnisse el. Zentralanlagen Rasch. *631. — 97. Gas als Betriebskraft für Elektrizitätswerke. 42. — Versorgung der Städte mit Elek-

Digitized by Google

trizität. v. Miller. L. 75. 394. — Anfstellung von Projekten für el. Aulagen. Riha. L. 242. — El. Zentrale mit Kraftgasbetrieb. Lebrte. 446. — 98. Stromtarife bei Elektrizitätswerken und Konkurrenz der Blockstationen. Kallmann *53. *72. *87. — Rentabilität der el Zentralen. Feldmann. *157. 173. — Entwicklung der Elektrizitätswerke. Rofs. L. 230. — El. Licht- und Kraftanlagen. Fischer. L. 231. — El. Kraftübertragung und el. Beleuchtung. Bermbach. L. 667. — Belastung und Ausnutzung städtischer Licht- und Wasserwerke. Tormin. *747. — 99. El. Werke. v. Miller. L. 269. — Röhren in el. Zentralen. Edgcombe. L. 640. Kondensationsanlagen für el. Zentralstationen. Snell. L. 640. — Vereinigung von Licht- und Bahnzentralen 227. Rider. L. 641. — Elektrizitätswerke mit Gasmotorenbetrieb. 696. — Mit Kraftgas betriebenes Elektrizitätwerk. Burachell. 780. — 00. Schaltungstheorie der Blockwerke. Boda. L. 32. — Central Station Electricity Supply. Gay a. Yeamam. L. 103. Rentabilität kleiner Elektrizitätswerke. L. 258. 358. — Zukunft der Elektrizitätswerke. Adams. L. 359. — El. Zentralen in kleineren Städten. Döpke. *378. Tormin. *618. — Konsumgebiet bei Dreileiteranlagen. Adams. L. 397. — Wirtschaftlichkeit der el. Zentralstationen. Marks. L. 583. — Erwerbung von Abnehmern. Potter u. Bishop. L. 720. — Eintreibung von Rechnungen in London. L 881. — 01. Central El. Stations. Wordingham. L. 387. — Kosten el. Energie bei städtischer Regie und bei Privatgesellschaften. Erhard L. 691. — Wasser- und Elektrizitätswerke mit Gasmotorenbetrieb. Noumann. *41. *59. *79. Körting. *774. *798. *859. — Mehrphasenanlagen. L. 89. — Betriebsspannung in el. Zentralen. 273. — Zweileiter oder Dreileiter? L. 618. — Zentralen mit 220 Volt Verbrauchsspannung. Müller. L. 884. — Abdampf el. Zentralen in St. Josepb. L. 52 — Dampfheizung von el. Zentralen aus. Adams. L. 349. — Kondensationsmaschinen in Elektrizitätswerken. Picou. L. 782. — 02. Antrieb el. Generatoren durch Gasmotoren. 416. Bellamy. L. 551. Williams. L. 670. — Dampfturbine für das Elektrizitätswerk Heidelberg. 179. — Turbinenbetrieb an der Urftalsperre. 197. — Projekte für Elektrizitätswerke und Gasanstalten. L. 81. — Elektrizitätswerke und Abnehmer mit eigenen Zentralen. L. 103 — Einnahmen und Arbeitsabgabe von Elektrizitätswerken pro Tonne Kohle. Adams. L. 195. — Konzessionsverträge für Elektrizitätswerke. Eblert. 213. — Verteilung el. Energie L. 388. — Elektrizitätswerke mit Gleichstrom und mit Drehstrom. 556. — Projektierung städtischer Elektrizitätswerke. Leisse. L. 591. — Tarifbildung städtischer Elektrizitätswerke und das engl. Parlament 613. — Selbstkosten der Stromerzeugung. Rofs. 637. — El. Hochspannungsanlagen. 883. Amerikanische und englische Ingenieurtechnik. L. 15. — 03. Vereinigter Betrieb von Gas- und Elektrizitätswerken. L. 14. — Kraftlieferung von el. Zentralen Chassock. L. 492. — Rationelle Betriebe für Elektrizitätswerke. Hecker. L. 492. — Stromlieferung an Selbstproduzenten 556. — El. Zentralstationen. Lardner. L. 675. — Versorgung mit El. v. Miller. L. 704. Mountain. L. 811. — Entwurf und Einrichtung el. Lichtstationen. Matthews. L. 811. — Getrennte oder gemeinsame Leitung von Gas- und Elektrizitätswerken. 937. 956. — Ausführung von Elektrizitätswerken Wikander. 1056. — El. Ausnutzung von Wasserkräften. Adams. L. 56. — Central Electrical Stations. Wordingham. L. 196. — Dampfbetrieb oder Talsperre für Elektrizitätswerke. Hecker. L. 358. — Schaltanlagen für Hochspannungszentralen. Benltschke. L. 399. — Kondensationsanlagen für el. Zentralstationen. Snmmerfield. L. 811. — Maschineneinheiten von 3000 KW. L. 811. — Talsperren als Kraftanlagen für Elektrizitätswerke. Luxenborg. L. 830. — Mit Dampf- und el. angetriebene Hilfsmaschinen. Talte u. Downe. L. 1000.

— 92. El. Beleuchtuug in England. 591. — El. Anlagen in der Schweiz. Denzler. L. 83. — El. Zentralstationen in Frankreich. 567. — 95. Statistik der deutschen Elektrizitätswerke. 239. 98. 547. 99. 581. 00. 775. 01. 919. 03. 149. — 95. El. Zentralstationen in Deutschland und Frankreich. 540. — 98. Wirtschaftliche Bedeutung der Gas- und Elektrizitätswerke in Deutschland. Lux. 567. — 99. Statistik el. Anlagen. L. 675. L. 731. — Distribution d'énergie él. en Allemagne. Bos et Laffargue. L. 787. — Starkstromanlagen in der Schweiz. L. 368. 00. L. 562. — 00. Englische Überlandzentralen. L. 381. — Elektrizitätswerk der oberschlesischen Industriegebiete. 475. — Kraftwerke am Niagara. 475. Trnovsky. L. 660. — Ausnutzung des Imatra und der Novawa. 723. — Elektrizitätswerk in Woburn, West Ham, Rheydt. 47. — Bonn, Teplitz, Landsberg. 176. — Stockport, Bromley, Laxey, Los Angelos, Düsseldorf, Triest, Ventor, Govau 214. — Mannheim. 357. — London Met. El. Sup. C. 357. — Philadelphia El. C. 358. — St. Lukes Clerkenwell und Wandsworth. 358. Aachen, Tivoli, Wallingford, Neuenburg, Chèvres Combe Garrot. 394. — Grofse Wasserkraftanlagen in Amerika. Wilson. L. 563. L. 838.

— **98.** Dampfkraft für el. Strom in Preufsen. L. 215. **00.** 242. **01.** 350. — Zentralstationen und Verteilungssysteme in England. Summerfield. L. 417. — Rentabilität von Elektrizitätswerken. Chamen. L. 744. — Impianti elettrici in Italia. Lattea, Belloc u. Mengarini. L. 641. — Wasserkraftanlagen in Norwegen. L. 294. — Elektrizitätswerke in Rufsland. 422. — **02.** Statistik der Elektrizitätswerke in Frankreich. 270. — Hochspannungsanlagen auf dem Kontinent. L. 389. — Verteilung el. Energie in England. Earle. L. 532. — El. Zentralen in den Ver. Staaten. L. 355. — Hochspannungsanlagen in amerikanischen Grofsstädten. Blank. L. 769. — Karte der Elektrizitätswerke der Schweiz. Wifslling. L. 829. — **03.** Schweizerische Elektrizitätsindustrie. L. 74.

Elektrizitätswerke. *Lokales.* **91.** El. Bel. des Opernhauses in Berlin. L. 15. — El. Bel. des kgl. Schlosses in Berlin. 446. — El. Bel Berlins 484. — Elektrizitätswerke in Breslau. 439. — Lieferung von el. Strom in Breslau. 440. — Elektrizitätswerk Kassel. v. Miller. *470. — Was kostet ein Glühlicht pro Brennstunde? Ergebnisse des Elektrizitätswerkes Darmstadt. 274. — El. Zentrale Dessau. v. Oechelhäuser. *536. *555. — El. Bel. in Dresden. 121. 140. — El. Bel. in Elmshorn. Holmes. L. 71. — Elektrizitätswerk in Halle. 447. — El. Installationen in Hamburg. 262. — El. Zentralstation in Heilbronn. v. Miller. *493. — El. Zentralstation in Köln. Hegener. 324. — El. Beleuchtungsanlage in Landsberg. Taufsig. 316. 434. — El. Bel. in London. 631. — El. Bel. des Stadttheaters in Magdeburg. 162. — Beleuchtungswesen in Massachusetts. 538. — El. Zentralstation in München. v. Miller. 366. 406. — El. Bel. in Paris. 127. 526. — Zentralstation in Providence. Volkmann. L. 501. — Bel. des Landesausschufsgebäudes und der Bibliothek in Strafsburg. 527. — El. Bel. des Suezkanals. 367. — El. Bel. in Zürich. 528. — **92.** Elektrizitätswerk in Frankfurt. v. Miller u. Lindley. 461. — Elektrizitätswerk in Köln. Joly. 280. 603. 644. Uppenborn. L. 646. — El. Zentralanlage Breslau. Dihlmann. L. 103. — Düsseldorf. Grohmann. 176. — Elektrizitätswerk Nürnberg. 655. — Gas- und Elektrizitätswerk in Brookline. Amory. 330. — El. Zentralstationen mit Wasserkraft in Amerika. Redmann. 81. — El. Bel. in Budapest. 169. — El. Zentralstation Paris. 179. — Gebäude des Elektrizitätswerks in Paris. L. 437. — El. Strafsenbeleuchtung in Rom. 483. — Elektrizitätswerk für Bel. in Trient. Hochenegg. 549. — Lage der Beleuchtungsgewerbe in Wien. 39. Zahl der el. Lampen in Berlin. 130. — Protestversammlung von Abnehmern el. Stromes in Berlin. 361. 382. — Kabellegungen und Herstellung der Hausanlagen in Berlin. 381. — Elektrizitätswerk der Stadt Köln. 109. — **93.** Elektrizitätswerk Hannover. Stort. L. 657. — El. Zentralstationen in Amerika. L. 271. — Elektrizitätswerk Kassel. Uppenborn. L. 703. — Elektrizitätswerk Chur. L. 703. — El. Anlagen in Dresden. 709. — Elektrizitätswerk Bockenheim. Salomon. 439. — Elektrizitätswerk Königsberg. Uppenborn. L. 703. — Elektrizitätswerk Frankfurt. Lindley u. von Miller. L. 331. — Elektrizitätswerk Stuttgart. v. Miller. L. 479. — El. Bel. Wiens. 543. — Versorgung Hamburgs mit el. Energie 180. 374. — El. Bel. in Westerland. 524. Krause. **95.** L. 9. — **93.** Verlegung des Elektrizitätswerks von Cronthal nach Oberursel. 464. — Lieferung von el. Strom in Breslau. 119. — **94.** Stadtbeleuchtungsanlagen in Bayern. Sarasin. L. 587. — Elektrizitätswerk Dresden. Gnelnde. L. 587. — El. Zentralstation Flensburg. 590. — Elektrizitätswerk Graz. L. 93. — Zentralstationen in Grofsbritannien. L. 197. — Elektrizitätswerk in Laucherthal. L. 197. — El. Blockstationen mit Gasmotorenbetrieb in Mainz. L. 94. — El. Beleuchtungsanlage in Ragaz. L. 94. — El. Zentralstation in Salzburg. L. 197. — Verbreitung der Elektrizität in der Schweiz. 716. — **95.** Erleichterungen für Konsumenten der Berliner Elektrizitätswerke. 204. — Übernahme der Berliner Elektrizitätswerke durch die Stadt. 236. — Elektrizitätswerk Bochum. 236. — Elektrizitätswerk in Wilhelmshafen. 304. — Wiener Zentralen der Allg. österr. Elektrizitätsges. Kolbe. L. 491. — El. Zentrale an der Oberspree. 523. — Elektrizitätswerk an der Oberspree. 685. — Elektrizitätswerk Budapest. Stort. L. 764. — **96.** Berlin und seine Bauten. L. 656. — Elektrizitätswerk Budapest. Stort. L. 145. — El. Zentrale mit Gasmotorenbetrieb in Greiz. 198. — In Neuwied. 293. — Elektrizitätswerk Nürnberg. 375. — Kraftübertragungswerke bei Rheinfelden. L. 625. — Störung in der el. Zentrale in Strafsburg. 811. — **97.** Kraftstation bei der Gasanstalt für el. Bel. in Basel. 145. — Die Münchener Elektrizitätswerke. Uppenborn. L. 159. — Das Elektrizitätswerk Frankfurt. Lindley. L. 176. — El. Zentralen in Frankreich. L. 241. — **98.** Berliner Elektrizitätswerke. Kemmann. L. 113. — Elektrizitätswerk Kiel. Pippig. 815. — Elektrizitäts- und Wasserwerk in Fritzlar. 670. — Die Elektrizitätswerke in London. Preece. 345. — Stromtarif in Magdeburg. 172. — El. Zentrale des Gaswerks Meran. Heugstenberg. 484. — Kraftübertragungs-

werke Rheinfelden. L. 735. — 99. El. Zentrale in Belfast. 120. — Berliner Elektrizitätswerke. 591. L. 769. — Elektrizitätswerk in Büttbard. 771. — Elektrizitätswerk Kassel. Merz. 725. — Elektrizitätswerk mit Gasbetrieb in Ems. 287. — El. Anlage im Palmengarten in Frankfnrt. 123. — El. Zentrale in Folkestone. 123. — El. Zentrale mit Gasbetrieb in Göttingen. 370. — Elektrizitätswerk Karlsrnbe. 874. — Zentrale in Newington. L. 640. — Die New-Yorker el. Zentralen. L. 428. — Elektrizitätswerk der Gas anstalt Niort. L. 202. — Elektrizitätswerk in Samter für landw. Zwecke. 772. — Elektrizitätswerk Tannton. L. 640. — Elektrizitätswerk in Tirol und Vorarlberg. Clemencic. L. 185. — Elektrizitätswerk mit Kraftgasbetrieb in Wolmirstedt. 172. — Elektrizitätswerk Zürich. Wagner. L. 769. — 00. Versorgung von Chicago mit el. Energie. L. 660. — Elektrizitätswerk Dortmund. *796. — Überlandzentralen bei Dresden. 105. — Licht- und Heizzentrale in Dresden. 181. 454. — Elektrizitätswerk Frankfnrt. Melms. L. 471. — Konkurrenz zwischen Gas- und Dampfmaschinen des Elektrizitätswerks Greiz. Mollberg. 406. 534. — Elektrizitätswerk Kopenhagen. Hoest. *536. — Spannungserhöhung in London. L. 523. — Elektrizitätswerk Landeck. 106. — Elektrizitätswerk Mainz. Knhn. 515. — Report of the board of Gas and El. Light Commissioners. L. 681. — Hochspannnngsanlage in Michigan. L. 680. — Betriebsspannung des Elektrizitätswerks Münster. 419. — Hochspannungsanlage bei Narbonne. L. 721. — El. Kraftstation in New York. L. 239. — Anschlufswert der el. Zentralen in New York. 492. — Zentrale Oberspree bei Berlin. 722. — Die St. Lawrence Kraftwerkanlagen. L. 239. — Licht- und Kraftwerke in Peking. Fischer. L. 881. — Elektrizitätswerk Prag. Kolben. *754. — El. Zentrale der Pariser Weltausstellung. Feuerlein. 415. — Elektrizitätswerk Warschau. Lindley 46. — Abnahmeversuche der Dampfdynamoanlage des Elektrizitätswerks Zürich. Wagner. L. 258. — 01. Versorgung von Augsbnrg mit el. Energie. 642. — Elektrizitätswerk der C. G. de El. Buenos-Ayres. L. 15. — El. Zentralen in Buenos-Ayres. L. 941. — Elektrizitätswerk Dortmnnd. Döpke. L. 107. — Fernheiz- nnd Elektrizitätswerk in Dresden. 75. — Elektrizitäts-Westkraftwerke Dresden. Meng. L. 708. — Elektrizitätswerk Hagneck. Rnpp. 709. — El. Zentralstation in Hamburg. 832. — Elektrizitätswerk Hannover. Riggert. 397. — Elektrizitätswerke Klngstown und Georgetown. L. 478. — Elektrizitätswerk Leipzig. 853. — Elektrizitätswerk Lübeck. Hase. 875. 914. — Beansprnchnng der Zentrale in Montreal. L. 159. — Die städt. el. Zentralen Münchens. Wrigbt. 148. — Versorgnng von Newcastle on Tyne mit el. Energie. L. 709. — Kraftanlagen am St. Laurenzofinfs bei Massena. L. 238. — Kartellbildnng nnter den Elektrizitätswerken in St. Petersburg. 854. — 02. Elektrizitätswerk Berggeist. L. 887. — Überlandzentrale bei Birmingbam. L. 928. — Elektrizitätswerk Bristol. L. 339. — Elektrizitätswerk Buenos-Ayres. Baehcker. L. 751. — Hochspannnngs-Überlandzentrale in Crottorf. Apt. L. 175. — Ausnntznng der Wasserkräfte bei Danzig. 930. — Die el. Anlage des Emdener Hafens. L. 927. — Elektrizitätswerk Erfurt. L. 569. — Hochspannnngskabelnetz der Elektrizitätswerke Frankfurt. Singer. 299. — Elektrizitätswerk Giefsen. Bergen. 503. — Elektrizitätswerk Gmünd. v. Rziha. L. 287. — Elektrizitätswerk Hoboken. 324. — El. Zentrale in Lagos. Hohl. L. 792. — Gleichstromanlage London. L. 451. — Deutsche Industrie in England; Elektrizitätswerk Manchester. L. 81. L. 769. — Elektrizitätswerk in Mexiko. L. 388. — Versorgnng von Petersburg mit el. Energie. Dobrotvorsky. L. 355. — Elektrizitätswerk Prefsburg. Rofs. L. 287. — El. Kraftzentrale in Süd-Wales. L. 690. — Elektrizitätswerk Rheydt-Gladbach. Leifse. L. 118. — Wasserkräfte des Mont-Cenis. 931. — Elektrizitätswerk Worms. 199. — 03. El. Kraftanlage der Weltausstellung in St. Louis. L. 15. — Elektrizitätswerk in Tirol. L. 56. — El. Kraftübertragung in Kalifornien. L. 56. — Elektrizitätswerk der Snoqualmiefälle. Blanck. L. 75. — Generatorenanlage der Niagarafälle. Bnck. L. 76. — El. Zentrale in Bussl. L. 96. — Licht- und Kraftzentrale in Leeds. L. 96. — Wasserkraftwerke bei Bombay. 97. — Anlage der Napol. Ges. 118. — Verwendung el. Energie in Bakn. L. 134. — Elektrizitätswerk in Ottawa. L. 134. — Kraftübertragungsanlage in Jonsered. 139. — El. Zentrale in Schwäb.-Gmünd. 140. — Die Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke Freiburg. Schnell. 161. — El. Kraftanlage am Lac de Jonx. L. 195. — El. Zentrale in Champ. Lépine. L. 213. — El. Kraftstation in Sault Ste. Marie. L. 234. — El. Zentrale in London. L. 256. — El. Anlagen der Société de Fure et Morge. L. 274. — Zentrale Innsbruck. Hirsch. L. 319. — Zentrale des Unterinntales. Hirsch. L. 337. — Licht- nnd Kraftanlagen des Rheinhafens Karlsruhe. Winawer u. Bender. L. 397. — Krankenbauszentrale in Berlin. 515. — Elektrizitätswerke nnd Anlagen der el. Strafsenbahnen in Wien. Berger. L. 532. — Überlandzentrale an der Salza. 555. — El. Bel. der Feldlager zu Aldershot. L. 633. — Elektrizitätswerk

Digitized by Google

Zürich. Wagner. 691. — Die industriellen Unternehmungen der Stadt Zürich. L. 728. — Elektrizitätswerke in Wien. Fach. L. 703. — Elektrizitätswerk Charlottenburg. Collischon. L. 830. — Licht- und Wasserwerke Schaffhausen. Kaeser. 879. — Fernheiz- und Elektrizitätswerk in Dresden. L. 979.

— **Neubau in:**

91. Braunschweig. 446. Bremen. 17. Chemnitz. 544. Gelsenkirchen. 866. Karlsruhe. 385. Ölsnitz. 142. 94. Albling. 37. Baracalvo. L. 197. Berlin. 333. Burgdorf. 458. 480. 501. Copitz. 501. Crefeld. 501. Crimitschau. 689. Diez. 501. Dillingen. 140. Dresden. 206. 227. 501. 566. 671. 731. Eiban. 631. Genf. 651. Goldberg. 527. Harburg. 631. Horb. 375. Holzkirchen. 312. Kaiserslautern. 291. Kapstadt. L. 197. Königstein i. S. 733. Leipzig. 19. Mannheim. 458. München. 458. Neumünster. 295. Niederlößnitz. 736. Nürnberg. L. 287. 313. 652. Olten. 592. Pforzheim. 40. Plön bei Kiel. 417. Prag. L. 197. Romanshorn. 295. Straßburg i. E. 504. Strasburg i W.-Pr. 736. Stuttgart. 417. 482. 672. Tempelhof. 736. Ulm. 248. Wilda. 376. 612. Wilster. 184. 592. Wolfsberg. 60. Zürich. 482. 95. Gmunden. 28. Görlitz. 285. Lindau. 143. Nürnberg. 190. Pforzheim. 14. 96. Barcelona. 525. Danzig. 810. Dortmund. 743. Greiz. 198. Neuwied. 293. Oranienburg. 527. Plauen. 460. Wermelskirchen. 648. Wiesbaden. 779. 97. Altenessen. 710. Baden-Baden. 621. 637. Essen. 542. Hanau. 829. Helgoland. 748. Oberwesel. 64. Plauen. 575. Wülfrath. 399. 98. Bonn. 377. Braunschweig. 670. Charlottenburg. 250. Görlitz. 393. Köln. 507. Konitz. 219. 603. Landsberg. 298. Lehrte. 459. Mainz. 460. 723. Mannheim. 539. Nordhausen. 724. Ochsenfurt. 329. Olmütz. 83. Vöslau. 252. Waldenburg. 347. Würzburg. 120. 99. Bielefeld. 570. Beeskow. 52. Borkum. 136. Breslau. 519. Charlottenburg. 105. Cottbus. 806. Dirschau. 86. Ems. 823. Göttingen. 370. Halle. 136. Hannover. 123. Karlsruhe. 339. 374. Meldorf. 756. Nürnberg. 308. Pirmasens. 291. Spandau. 123. Stafsfurt. 124. Wien. 736. 00. Apolda. 125. Aue. 261. Bielefeld. 742. Brandenburg. 418. Düren. 202. 418. 819. Engers. 323. Frankfurt. 343. Freiburg. 343. Gerolstein. 742. Grünberg. 382. Heiligenstadt. 418. Hörde. 33. 903. Jastrow. 302. Kiel. 475. 722. Lausanne. 262. Ludwigshafen. 607. 723. Merseburg. 283. Münster. 323. 527. Naumburg. 263. Oderberg. 304. Osnabrück. 87. Prefsburg. 883. Rostock. 323. Saalfeld. 127. Siegen. 744. Stettin. 456. Stockholm. 492. Stuttgart. 528. Untertürkheim. 528. Vilbel. 964. Wien. 284. Worms. 88. 01. Annweiler. 679. Bakn. 124. Bayreuth. 517. Berghelm. 906. Besigheim. 746. Börsum. 142. Colmar. 222. 278. Dedeleben. 679. Duisburg. 731. Düren. 517. Erlangen. 334. Frankenberg. 766. 907. Forchtenberg. 679. Geestemünde. 679. Greifswald. 583. Haarlem. 350. Hamborn. 335. Helligenstadt. 563. Herford. 731. Itzehoe. 350. 679. 731. Köln. 563. Königsberg. 731. Kotthus. 583. Lütgendortmund. 732. Marburg. 584. Minden. 603. Münchberg. 732. Münster a. St. 561. Neuenhagen. 584. Querfurt. 732. Saalfeld. 519. Säckingen. 127. 390. Schwerin. 928. Schwetz. 352. Stockholm. 391. Stühlingen. 929. Untertürkheim. 680. Vlotho. 408. Walthamstow. 391. Wittenberg. 143. Wongrowitz. 520. Worbis. 962. Wormditt. 500. 02. Aichbach. 553. Benneckenstein. 830. Bois du Lne. 929. Burgwaldniel. 197. Cuxhaven. 275. Duisburg. 453. Fürth. 326. Gera-Untermhaus. 830. Gottesberg. 930. Halberstadt. 326. Heerlen. 197. Honduras. 869. Koburg. 87. Kotthus. 139. Offenbach. 326. Passau. 515. Quedlinburg. 275. 326. 435. Ratzeburg. 108. Rom. 19. Schäfshurg. 634. Tientsin. 891. Tübingen. 326. Wladiwostok. 832. 03. Biebrich. 653. Burgstädt. 653. Bonndorf. 962. Chur. 553. Eimshüttel. 1062. Gleidorf. 98. Guben. 422. Hagen. 554. Hornberg. 679. Insterburg. 554. 611. Koburg. 99. Königswinter. 874. Köpenick. 118. Krappitz. 756. Laage. 730. Neuenburg. 680. Ravensburg. 1080. St. Hubert. 654. Scheveningen. 680. Schwäb.-Gmünd. 99. Schwerin. 963. Viersen. 1024. Wiener-Neustadt. 555. Winterthur. 556. Zeltingen. 1024. Zittau. 1063.

— **Inbetriebnahme in:**

91. Breslau. 446. Düsseldorf. 662. Eisenach. 160. Finme. 712. Hannover. 222. Karlsbad. 526. Lockstedt. 20. 183. 712. Plauen. 143. St. Moritzbad. 526. 94. Rottweil. 592. Salzungen. 652. 95. Feldkirchen. 44. Pforzheim. 14. Steinau. 48. Weifswasser. 16. Wilster. 688. 96. Nürnberg. 375. Stuttgart. 96. 97. Gottschee. 31. Linden. 797. 98. Dachau. 14. Wülfrath. 299. 99. Essen. 237. Wolmirstedt. 172. 00. Braunschweig. 818. Benrath. 604. Brennerwerke. 491. Charlottenburg. 818. Jastrow. 819. Lindau. 742. M.-Gladbach. 742. Peking. 476. Pfaffenhofen. 263. Sinaia. 744. Wermelskirchen. 184. 01. Erfurt. 928. Gießen. 731. 813. Gmünd. 583. Heidelberg. 143. Karlsruhe. 222. Kiel. 960. Prefsburg. 928. 02. Frascati. 65. Hackney-London. 19. Ludwigshafen. 87. Partenkirchen. 123. Quedlinburg. 952. Tübingen. 832. Wien. 180. Worms. 199. 03. Cottbus. 401. Innsbruck. 962. Quedlinburg. 259. Tegernsee. 1063.

— **Umbau in:**

01. Madrid. 618. 02. Stuttgart. 536. 03. Görlitz. 553.

Digitized by Google

— **Erweiterungen in:**

94. Frankfurt. 393. Hannover. 671. **95.** Berlin. 44. 204. 654. Bochum. 559. Karlsbad. 28. **96.** Darmstadt. 358. **97.** Altona. 144. Dresden. 29. **98.** Berlin. 169. Frankfurt a. M. 67. **99.** Bochum. 53. Chemnitz. 136. Dortmund. 755. Frankfurt. 386. Köln. 290. Plauen. 451. **00.** Bielefeld. 125. Dortmund. 418. Dresden. 605. Düsseldorf. 882. Magdeburg. 147. München. 263. Niagara. L. 218. Pforzheim. 476. Plauen. 87. Stockholm. 744. Wiesbaden. 588. **01.** Aachen. 333. Bielefeld. 582. Bochum. 731. Bockenheim. 517. Cassel. 731. Charlottenburg. 584. Darmstadt. 517. Dresden. 142. Düsseldorf. 582. Frankfurt 335. Frankfurt. 498. Giefsen. 143. Köln. 143. Landau. 680. Lindau. 126. Manchester. 563. Mannheim 584. Posen. 564. Stockholm. 519. Stuttgart. 335. 641. Zabrze. 680. **02.** Aachen. 357. 534. Barmen. 17. Breslau. 392. 453. 772. Charlottenburg. 257. Chorzow. 179. 535. Danzig. 535. Düsseldorf. 773. Kiel. 259. 414. Rostock. 326. St. Johann. 454. Sheffield. 88. Stuttgart. 891. **03.** Aachen. 705. Baden-Baden. 322. Berlin. 442. Bielefeld. 1019 Bonn. 177. Charlottenburg. 679. Darmstadt. 553. 610. Düsseldorf. 553. Essen. 611. Göttingen 611. Haderslehen. 218. Halle 873. Metz. 874. München. 775. Neapel. 79. St. Gallen. 756.

— **Ankauf in:**

98. Lüchow. 172. 708. **00.** Graudenz. 302. **02.** Stuttgart. 275. **03.** Chemnitz. 873.

— **Konkurs in:**

03. Bischofsburg. 77.

Elektrizitätszähler s. a. Elektrizitätspreise. **99.** Compteur d'énergie él. Marés. L. 71. — Stromstufen für El.-Z. Schulka. L. 675. — El.-Z. von Aron. *729. — Blàthy. 743. — Bruger. *744. — El.-Z. mit zweierlei Zählung. Chamberlain & Hookham. L. 640. 745. — El.-Z von Clerc. 741. — Wechselstromzähler von Duncan. *743. — Elektrochemische Verbrauchsmesser. Edison. 728. — El.-Z. von Froger. 741 — Hummel. *742. *743. — Kornprobst. *741. — Ampèrestundenzähler. Liebenow. L. 786. — Oszillieren der Arbeitsmesser von Lotz. 741. — El.-Z. von Morès. 741. — Meylan-Rechniewsky. 741. — Raab. *745. — Schallenberger. 744. — Siemens & Halske. *740. — Swinburne. 743. — Thomson. *742. — Werner. *727. *740. — Wright u. Ferranti. 744. — **00.** Elektrolytische Zähler und Elektrizitätsautomaten. Armagnat. L. 66. — Wechselstrom-Wattstundenzähler. Thomson. L. 16. — Kombiniertes Volt- und Amperemeter. L. 218. — El.-Z. in Berlin. 242. — Eichung von Mehrleiterzählern. Marck. L. 257. — El.-Z. der Federal Instr. Co. L. 257. — Stromstufen für El.-Z. L. 279. — Les compteurs d'électricité. Constet. L. 416. — Maximalverbrauchs-Anzeiger. Rimington. L. 450. — El.-Z. mit doppeltem Tarif. Kusminsky. L. 470. — Verwendung von El.-Z. L. 470. — Amperestundenzähler für mehrere Stromkreise. Villy. L. 523. — Präzisionsinstrumente für Wechselstrom. L. 584. — Voltstundenzähler von O'Keenan. L. 660. — — Aronzähler für zweierlei Tarif. L. 680. — Elektrolytische E.-Z. L. 721. — Wattstundenzähler von Evershed. L. 721. — Drehstromzähler. Möllinger. L. 738. — Wattstundenzähler und Höchstverbrauchsmesser. Barker u. Ewing. L. 899. — Die genauesten El.-Z. 924. — **01.** Über El.-Z. L. 71. — Höchstverbrauchsmessung. Meredith u. Allen. L. 72. — Brauchbarkeit des Wrightschen Höchstverbrauchsmessers. De Gelder. *82. *98. — Lampenstundenzähler. Allg. El.-Ges. L. 139. — Prüfung von El.-Z. in der Phys.-Techn. Reichsanstalt. Feussner u. Orlich. L. 198. L. 828. — Amperestunden- und Wattstundenzähler in Barmen. 222. 277. — El.-Z für Dreiphasenstrom mit vier Leitungen. Aron. L. 349. — Korrektionsfaktor des Wattmessers. L. 417. — El.-Z. für mehrere Tarife. Aron. L. 600. — Neuerungen und Vervollkommnungen an E.-Z. Armagnat. L. 618. — Wattstundenzähler. Holden. L. 618. — El. Verbrauchsmesser. Zacharias. L. *655. — Zähler für variablen Tarif. L. 782. — Bauer. L. 868. — El.-Z. auf der Pariser Weltausstellung. Janet. L. 904 — **02.** Höchstverbrauchsmesser. Armagnat. L. 31. — Der Wrightsche el. Zähler. Dick. L. 104. — Hookham-Zähler. L. 119. — Höchstverbrauchsmesser von Atkinson-Schattner. L. 235. — Verluste durch El.-Z. Haskins. L. 451. — El.-Z. für aufsergewöhnlichen Verbrauch. Mathiesen. L. 471. — Umschaltung von El.-Z. auf einen anderen Tarif. Mathiesen. L. 730. — **03.** Elektrotechnisches Prüfamt in Chemnitz. 77. — Umschaltung von Zählern durch Hertzsche Wellen. Renous u. Turpain. L. 76. — Konstruktion und Prüfung der El.-Z. Königswerther. L. 155. L. 457. — El.-Z. für unsymmetrisch belastete Dreiphasenleitungen. Arno. L. 399.

Elektrochemie. 94. Ihre Geschichte und Lehre. Ostwald. L. 456. L. 708. — **98.** Techn. Elektrochemie auf theoretischer Grundlage. Haber. L. 536. — **00.** Elektrochemikers Notizkalender. L. 860. — Jubeljahr der Elektrolyse. L. 975. — **02.** Lehrbuch der Elektrochemie. Arrhenius. L. 15.

Elektroden. 01. Retortengraphit als Elektroden. L. 179. — Elektrode zur Erzeugung von Kalziumkarbid. Trost. Pat. 220.

Elektrolyse s. a. Erdströme und Wasserstoff. — 90. Gewinnung von Wasserstoff und Sauerstoff. Latschinoff. Pat. 566. — 92. Elektrolytischer Wasserzersetzungsapparat. Delmard. Pat. *235. — 01. Elektrolyse des Wassers und die Verwendung von Wasserstoff und Sauerstoff. Schoop. L. 868. — 02. Elektrolyse dee Wassers. Engelhardt. L. 512.

Elektronen s. Strahlung.

Elektrotechnik (*Literatur*) s. a. Elektrizität u. el. Installation. 89. Vierteljahres-Bericht über die Fortschritte der Elektrotechnik. Strecker u. Kahle. L. 29. 92. L. 539. 93. L. 435. 94. L. 243. L. 607. 95. L. 75. L. 491. 96. L. 179. L. 441. L. 644. 97. L. 327. L. 553. L. 651. L. 838. 98. L. 735. 99. L. 68. L. 249. L. 603 L. 691. L. 803. 00. L. 218. 01. L. 179. L. 655. 02. L. 63. — 89. Kelender für Elektrotechniker. Uppenhorn. L. 29. 90. L. 713. 93. L. 15. 96. L. 821. 98. L. 819. 99. L. 855. 01. L. 107. 02. L. 62. 03. L. 256. — 89. Zentralblatt für Elektrotechnik. Uppenborn. L. 704. — 90. Handbuch der Elektrotechnik. Kittler. L. 50. 93. L. 15. — 90. Elektrotechnieche Versuchsstation in München. 443. — 91. Bedeutung der Elektrotechnik in der Berliner Industrie. Slemens. 466. — Studium der Elektrotechnik. Krämer. L. 215. — Hilfebuch für die Elektrotechnik. Grawinkl u. Strecker. L. 319. 93. L. 35. 98. L. 374. 00. L. 510. — 91. Taschenhuch der Elektrotechnik. Krieg. L. 216. — Taschenbuch der Elektrizität. Krieg. L. 238. 96. L. 178. — 91. Decorative Electricity. Gordon. L. 259. — Leitfaden der Elektromaschinentechnik. Pechau. L. 379. — 92. Bibliotheca Electrotechnica. v. Szczepanekl. L. 338. L. 692. — Stand der Elektrotechnik. Uppenhorn. L. 538. — Elektrotechnische Vorlagen. Biscan. L. 416. — Elektrotechnische Industrie in Berlin. 589. — Bihllothek des Elektrophysikers und Elektrotechnikers. Alt. L. 338. — 93. Leiners elektrotechnischer Katalog. L. 636. 99. L. 787. — 93. Kalender für Elektrotechnik. Krämer. L. 35. 98. L. 65. — 93. Electric Lighting and Power Distribution. Maycock. L. 35. — Überblick über die Elektrotechnik. Epsteln. L. 15. — Elektrotechnikers Auskunftshuch. Schmiedt-Hennigker. L. 658. 94. L. 155. L. 241. 97. L. 441. L. 522. 99. L. 732. 03. L. 703. — 93. Rundschau über die liter. Erscheinungen auf dem Geblete der Elektrotechnik. Maas. L. 331. — Der elektrotechnische Beruf. Wilke. L. 313. 98. L. 65. 02. L. 433. — 93. Wie wird man Elektrotechniker? Krämer. L. 479. — 94. Principles of Electrical Eugineering. Biggs. L. 132. — Fortschritte der Elektrotechnik. Hefner-Alteneck. L. 93. — Lage der englischen Elektrotechnik. Kapp. 453. — Grundrifs der Elektrotechnik. Kratzert. L. 391. 99. L. 48. 01. L. 387. — 94. Die el. Industrie in den Vereinigten Staaten. Hospitalier. L. 287. — Katechismus der Elektrotechnik. Schwartze. L. 288. — Grundzüge der Elektrotechnik Rühlmenn. L. 456. L. 477. 97. L. 588. 94. Überblick über die Elektrotechnik. L. 35. — Die Schule des Elektrotechnikers. Holzt. L. 456. L. 544. L. 707. 95. L. 202. — 94. Konstruktion von Dynamomaschinen und Berechnung von el. Leitungen. Corsepius L. 456. — Zeitschrift für Elektrotechnik und Elektrochemie. Wilke u. Borchers. L. 608. — Vademecum für Elektrotechniker. Wilke. L. 156. — Hilfshuch zur Anfertigung von Projekten und Kostenanschlägen. 241. — Taschenhuch für Monteure el. Beleuchtungsanlagen. Gaisberg. L. 242. 95. L. 588. 97. L. 807. 01. L. 368. — 94. Die Hausinstallation. Averdieck. L. 456. L. 477. — Bau und Konetrnktion elner Dynamomaschine. Severin. L. 155. — 95. Installetions électrique. Leclerc. L. 266. — Die elektrotechnischen Mafee. Prasch u. Wietz. L. 395. — Adrefshuch der Elektrizitätsbranche. L. 475. 98. L. 770. — 95. Isolations- und Fehlerbeetimmungeu an el. Anlagen. Fröhlich. L. 588. — 96. Elektrotechnisches Institut in Karleruhe. 358. — Wegweiser für die elektrotechnische Fachliteratur. L. 441. — Elektrotechnisches Wörterhuch. Sack. L. 555. — Electricité industrielle. L. 591. — Sammlung elektrotechnischer Vorträge. Voit. L. 592. 98. L. 667. 00. L. 799. — 96. Elektrotechnik in Berlin. 777. 01. 642. — 97. Überblick über die Elektrotechnik. Epsteln L. 75. — Elektrische Kraftübertreguug uud Kraftverteilung. L. 75. — L'Industrie Elettrica L. 308. — Verhand Deutscher Elektrotechniker in Eisenach. 398. — Lage der elektrotechnischeu Fahrikation. 556. 590. — Formeln und Tabellen für Elektrotechniker. Biscan. L. 671. — 98. Die Dynamomaschine. Biscan. L. 114. — Hauptbegriffe der Gleich- und Wechselstromtechnik. Heinke. L. 263. — Vorleeungen über Elektrotechnik. Schmidt. L. 313. L. 504. — Kraftmaschinen zum Betriebe dynamoelektrischer Stromerzeuger. Mereech. L. 470 — Die Dynamomaschine. Volkert. L. 504 — Die Elektrotechnik in Frankfurt. L. 519. — Elektrotechnikers Notizkelender. L. 519. — Die Dynamomaschine. Grofs. L. 519. — Der Drehstrom. Bendt.

Digitized by Google

L. 567. — El. Kraftübertragungsanlagen. Hecker. L. 820. — 99. Umschau auf dem Gebiete der Elektrotechnik. 8. 42. 95. 157. 177. 227. 261. 280. 498. — Die Elektrotechnik. Liebetanz. L. 48. — Der el. Strom und Anwendungen. Bermbach. L. 185. — Das elektrotechnische Institut in Karlsruhe. Arnold. L. 320. — Entwicklung der Elektrotechnik in Deutschland. Arnold. L. 625. — Die Elektrizität, ihre Erzeugung und Anwendung. Wilke. L. 552. — Tabellen für Elektrotechnik. Paul. L. 449. — Sicherheitsvorschriften des Verbandes D. Elt. Weber. L. 234. — Sicherheitsvorschriften. L. 675. L. 788. — Electric. Lighting and Power Distribution. Maycock. L. 168. — Verteilungssystem für Mehrphasenstrom. *458. — Dreieckschaltung von Wechselstromgeneratoren. Bragstad. 513. — L'Electricité en Amérique. Delmas. L. 552. — Widerstandsmaterial. Heraeus. L. 589. — Verteilung el. Energie. Faite. L. 640. — Einfuhr amerikanischer Dynamomaschinen nach Deutschland. L. 150. — Dynamomaschinen. Zepf. L. 185. — Die Dynamomaschine. Grofs. L. 233. Schultz. *544. — Prinzipien der Dynamomaschine. Schultz. *390. — Dampfturbinendynamos für das Elektrizitätswerk Elberfeld. L. 535. — Synchronismusanzeiger. Müller. L. 589. — Dampfturbine zum Dynamobetrieb. L. 768. — Parallelschalten von Wechselstrommaschinen. Dettmar. L. 786. — 00. Umschau auf elektrotechnischem Gebiete. *9. 132. 330. 712. 810. 909. — Handbuch der Elektrotechnik. L. 584. — Der praktische Elektriker. Weiler. L. 940. — Telegraphenwege-Gesetz 198. — Doppelstromgenerator. Niefs u. Thomas. L. 66. — Konstruktion und Berechnung der Dynamo-Gleichstrommaschinen. Krämer. L. 103. — Parallelschalten von Wechselstrommaschinen. L. 218. — Wirkungsgrad von Dynamomaschinen. L. 239. — Doppelstrommaschine. L. 562. — Berechnung und Konstruktion der Dynamomaschine. Bradwell. L. 798. — Behandlung der Dynamomaschine und des Elektromotors. Weyde. L. 799. — Verhalten parallel geschalteter Wechselstrommaschinen. Görges. L. 839. — Dampfturbinen zum Betriebe el. Maschinen 909. — Bestimmung der Kurbellage laufender Maschinen. v. Kowaleff. L. 644. — Windräder zum Betriebe von Dynamos. Conz. L. 990. — Änderungen in Wechselstrombetrieben. Leblanc. L. 143. — Wellenform des Drehstromes. Bragstad. L. 471. — Periodenzahlen und Spannungen in Wechselstromzentralen L. 562. — Bestimmung des Effektes im Wechselstromkreise. Relsz. L. 778. — Änderung der Periodenzahl in einer Wechselstromanlage. L. 960. — Welche Wechselstromspannung ist gefährlich? Weber. L. 976. — Selektorsystem für Fernschaltungen. L. 218. — Stetige und unstetige Magnetisierung. Gumlich u. Schmidt. L. 360. — Magnetische Prüfung von Eisenblech. Epstein. L. 450. — Oszillograph. Dudell. L. 542. — Fernstromzeiger. Michalke u. Martienssen. L. 699. — Widerstandsmaterial. Heraeus. L. 960. — Meßschaltung für Hochspannanlagen. L. 159. — Gefahren bei hochgespanntem Wechselstrom. 278. — Hochspannungsapparate. Bertram. L. 778. — El. und mechanische Krafttransmissionen. Krämer. L. 103. — Energieübertragung ohne Draht. Tesla. L. 450. — Elektrizität in der Landwirtschaft. 52. 01. L. 478. — 00. Starkstrom und Schwachstrom in Xanten. 52. — Développements de l'électricité aux Etats-Unis. Delmas. L. 200. — El. Eisengewinnung bei Meiringen. L. 450. — L'Electricité à l'Exposition 1900. Hospitalier et Montpellier. L. 699. 01. L. 495. — 00. Die Kapitalien der deutschen el. Industrie. Bürner. L. 975. — 01. El. Industrie in Deutschland. 8. 117. — Zolltarif für Elektrotechnik. L. 160. — Deutsche Firmen in England. 390. — Elektrotechnische Artikel in Süd- und Mittelamerika. L. 495. — Stand der elektrotechnischen Industrie. 831. — Licht- und Kraftanlagen. Steinmetz. L. 15. — Herstellung und Instandhaltung el. Anlagen. v. Gaisberg. L. 33. L. 123. — Reihenschaltung mit Einphasenwechselstrom. Leblanc. L. 52. — Wechselstrommaschinen und Drehstrommaschinen. Riedel. L. 139. — Elektrische Wechselströme. Kapp. L. 140. — Grenzen der Hochspannung bei el. Anlagen. Schnetzler. *250. — Die elektrotechnische Praxis. Förster. L. 387. L. 417. — Kohle für elektrotechnische Zwecke. Haerdén. L. 478. — Bedienung und Wartung el. Anlagen. Spennrath. L. 495. — Kostenanschläge und Betriebskostenberechnungen für el. Anlagen. Hoppe. L. 655. — Umwandlung von Einphasenstrom in Mehrphasenstrom. Wagner. L. 709. — Magnetische Untersuchungen an Eisensorten. Gumlich u. Schmidt. L. 942. — Umschau auf el. Gebiete. 8. 117. 131 190. 759. 898. — Licht und Kraft. Schwartze. L. 33. — Handbuch der Elektrotechnik. Heinke. L. 33. — Elektroingenieur-Kalender. L. 198. — Die Elektrizität. Gerteis. L. 368. — Schaltungsschemata für el Starkstromanlagen. Hirschfeld. L. 656. — Führer durch die el. Literatur. L. 868. — 02. Gleichstromtechnik. Rühlmann. L. 62. — Wörterbuch der Elektrotechnik. Blaschke. L. 82. — Energie und Recht.

Digitized by Google

Budde. L. 217. — Electrical Engineers Pocket Book. Foster. L. 322. — Mehrphasige el. Ströme und Wechselstrommotoren. Thompson. L. 339. — Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen. Benischke. L. 389. — Schutzvorrichtungen gegen atmosphärische Entladungen. Benischke. L. 389. — El. Starkstromtechnik. Rosenberg. L. 433. — El. Licht- und Kraftanlagen. Mittelmann. L. 496. — Les Générateurs d'électricité. Guilbert. L. 846. — Hohe el. Spannungen. L. 156. — Mehrphasenströme in Fabriken. Wyld. L. 31. — Spannungsteilung beim Dreileitersystem. Marguerre *170. — Kurvenanalysator. Jauet. L. 196. — Gang der Dampfmaschinen und Parallelschaltung der Wechselstromgeneratoren. L. 196. — Unterstationen und Kosten der Abgabe el. Energie. Stewart. L. 532. — Was hat die Elektrotechnik von der Landwirtschaft zu erwarten? Haas. L. 867. — Das Thurysche System der Stromverteilung. 884. — 03. Behandlung von Kollektoren und Schleifringen. Hellmund. L. 35. — Statistik der el. Industrie in Amerika. Martin L. 74. — Bilanz der el. Industrie am Jahresschlufs. Beigel. 132. — El. Laboratorium der Elektrizitätswerke München. Uppenhorn L. 195. — Isolationsmaterial gegen hohe Spannungen. L. 213. — Kompensatoren für Wechselstrom. L. 213. — Induktionsregulator für Mehrphasenkreise. Steinmetz. L. 294. — Konstruktionstafeln für den Dynamobau. Arnold. L. 379. — Gleichrichter ohne bewegte Teile. L. 419. — Einrichtung und Betrieb el. Licht und Kraftanlagen. Tischendörfer. L. 441. — Bedell-System für Übertragung von Wechselströmen verschiedener Frequenz. Allister. L. 473. — Verluste bei der Verteilung elektrischer Energie. Constable u. Fawssett. L. 513. — Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. Benischke. L. 551. — Lehrbuch der Elektrotechnik. Thomälen. L. 575. — Resonanzphänomen in el. Stromkreisen. Field. L. 632. — Schwungmassen zum Ausgleich in el. Betrieben. Meyersberg. 869. — Krankheiten el. Maschinen. Schulz. L. 941. — Schaltungen und Schaltapparate. Edler. L. 978. — Erweiterung des Kennellyschen Satzes. Medres L. 999. — Starke el. Ströme. Erhard. L. 1017. — Elektrotechnische Plaudereien. Gründling. L. 1017. — Gleichstrom-Hochspannungsanlagen. Kinzbrunner. L. 56.

Elemente s. a. el. Akkumulatoren. — **99.** Gleichrichtung von Wechselströmen. Batelli. L. 786. — Gasbatterie. Germain. L. 786. — Galvanische Elemente. Zacharias. L. 788.

Emaillfarben. 99. Lieferanten 372.

Emaillierofen s. Gasemaillierofen.

Emanation s. Strahlung.

Entflammbarkeit s. a. Entzündung, Explosion und Petroleum. — **98.** Grenzen der Entflammbarkeit brennbarer Dämpfe. Le Chatelier u. Bondouard. L. 615. — Grenzen der Entflammbarkeit von Kohlenoxyd. Le Chatelier u. Bondouard. L. 687. — **99.** Entflammungstemperatur organischer Verbindungen. Raikon L. 690.

Entflammungspunkt s. Petroleum.

Entlademulde s. Retorten.

Entwickler s. Azetylenentwickler.

Entzündung s. a. Gase, Entflammbarkeit und Selbstentzündung. — **93.** Die Selbstentzündung von Schiffsladungen, Steinkohlen etc., sowie deren Verhütung. Häpke L. 435. — **01.** Über explosive Gasgemenge. Emich. L. 328.

Erdbohrer s. Bohrapparate und Brunnen im Register für Wasserversorgung.

Erddruck. A theorie of the actual earth pressure. Vedel. L. 626.

Erden, seltene, s. a. Gasglühlicht, Cer, Strahlung, Thorium, Monazit. — **94.** Reinigung des Thoroxydes. Böttinger. L. 287. — **95.** Über das Gasglühlicht. Glinzer. 295. 310. — Chemie der Gasglühlichtoxyde. Drofshach. 481. 581. — Literatures of Cerium and Lanthanum. Magee. L. 521. — Thoriumoxyd. Bunte. 547. — Zur Thoriumfrage. Gray. L. 571. Ling. L. 635. — Trennung von Cer, Lanthan und Didym. Vernenil u. Wyronholl. L. 571. — Monazit für Gasglühkörper. Nitze. 763. — Thorium- und yttriumhaltige Mineralien. Schmelck. L. 795. — **96.** Vorkommen von Thoriummineralien. 58. — Die Monazitablagerungen in Carolina. Nitze. 88. — Seltene Erden in norwegischen Graniten. Phipson. L. 323 — Analyse des Monazitsandes und Bestimmung der Thorerde. Glaser. L. 821. — **97.** Chemie der Monazitbestandteile. Drofshach. L. 43. — Lucium. Barrière u. Crookes. L. 43. — **98.** Seltene Erden im Monazitsand. Schützenberger u. Boudouard. L. 10. — Untersuchungen von Monazitsand. Urbain u. Budischovsky. L. 33. — Bestimmung der Thorerde. Glaser. L. 97. — Bestimmung des Cers. v. Knorre. L. 199. — Im Monazitsand enthaltene Yttererden. Schützenberger u. Boudouard. L. 387. — Über seltene Erden. Branner. L. 387. — Trennung der Yttererden. Urbain. L. 387. — Kenntnis einiger seltener Erden. Halar. L. 421. — Les Terres rares. Truchot. L. 820. **99.** L. 567. — Bestimmung von Cer Mengel L. 102. Joh. L. 351. —

Monazit in Rufsland. Ramsay u. Zilliacus. L. 516. — Chemie des Thoriums. Brauner. L. 660. — Seltene Erden. Muthmann u. Stützel. L. 835. — 00. Neue Elemente unter den Gasen und seltenen Erden. Witt. 174. — Absorptionsspektren der seltenen Erden. Exner. L. 318. — Bestimmungen von Ceroxydul. v. Knorre. L. 642. — Seltene Erden aus Monazitsand. Douilhet, Séquard u. Chenel. L. 698. — 01. Absorption von Wasserstoff und Stickstoff durch die seltenen Erden. Matignon. L. 51. — Trennung der Ceriterden. Meyer u. Marckwald. L. 107. — Zerlegbarkeit des Praseodyms. Boehm. L. 198. — Salze der seltenen Erden. Kraus. L. 514. — Chemie des Thoriums. Koppel. L. 868. — 02. Metalle der Cergruppe. Behrens. L. 450. — Abscheidung des Cers. Meyer u. Kofs. L. 471. — Chemie der Erden der Yttriumgruppe. Dennis u. Dales. L. 589. Aromatische Basen als Fällungsmittel. Jefferson. L. 614. — Vorkommen der Thorerde im Mineralreich. Schilling. L. 711. — Monazitproduktion. Day. L. 750. — 03. Seltene Erden. Böhm. L. 14. — Bestimmung des Cers. Waegner u. Müller. L. 212. — Ausbeutung der Monazitlager in Brasilien. L. 272. — Wärme- und Lichtstrahlung einiger Oxyde. Féry. L. 336. — Reinigungsmethode des Cers und Trennung desselben von Thor. Orlow. L. 829.

— 98. Anreicherung des Thoroxydgehaltes. Buddéus, Preufsner, Itzig u. Oppenheimer. Pat. 390. — Gewinnung von Thorerde aus Monazitsand. Fronstein u. Mai. Pat. 115.

Erdgas s. Naturgas.

Erdöl s. Petroleum.

Erdströme s. a. Rohrleitungen und im Reg. für Wasserversorg. 92. Zerstörung von Gasröhren in feuchtem Erdreich. Rudolph. 116. — 94. Wirkung el. Ströme auf unterirdische Metallröhren. Rasch. *520. 95. *313. — 92. Destructive effects of electric currents on water pipes. Stone u. Forbes. L. 626. — 95. Zerstörende Wirkuug von Starkströmen auf Gas- und Wasserleitungsröhren. 757. 97. 296. — Korrosion eines Wasserrobres durch den Strafsenbahnstrom in Detroit. U. S. A. 675. — 98. Rohrleitungen und Erdströme. Rasch. 414. — Rohrkorrosionen durch el. Ströme in Springfield. L. 550. — Preisausschreiben des Elektrotechn. Vereins betr. vagabundierende Strafsenbahnströme. L. 584. — 99. Zerstörung von Rohrleitungen durch Strafsenbahnströme. L. 13. 142. — Elektrolyse durch vagabundierende Ströme. Wynkoop. L. 871. — Bericht der Starkstromkommission. Lindley. 878. — Bericht der Kommission des Elektrotechnischen Vereins. West. 879. — 00. Elektrolyse von Gas- und Wasserröhren in amerikanischen Städten. Davis. L. 122. — Zerstörung der Rohrleitung durch vagabundierende Ströme. *265. *285. *310. — Schutz der Rohrnetze gegen vagabundierende Ströme. Newhaker. L. 300. — Graphitbildungen bei Wasserleitungsröhren. Pennink. 381. — Elektrolytische Zerstörung von Rohrleitungen. Martin. 406. — Goldschmidtsches Schienenschweifsverfahren. 425. — Mafsregeln gegen die Zerstörung der Rohrleitungen durch vagabundierende Ströme. Babcock. L. 470. — Zerstörung von Kabeln durch vagabundierende Ströme in Leipzig. L. 470. — Elektrolyse durch vagabundierende Ströme. Herrik. L. 523. — Seekabel nnd vagabundierende Ströme. L. 602. — Verringerung der Gefahren vagabundierender Ströme. Teichmüller. *621. — Elektrolytische Zerstörungen durch Rückströme. Olshausen. 896. — Einfluls der vagabundierenden Ströme auf erdmagnetische Messungen. Edler. L. 300. — Vagabundierende Ströme und Seekabel. Jamieson. L. 300. — 01. Die vagabundierenden Ströme und ihre Gefahren. Herrick. 131. — Verantwortlichkeit bei Schädigungen durch vagabundierende Ströme. L. 258. — Elektrolyse durch vagabundierende Ströme. Poncell. L. 311. — Zerstörungen durch vagabundierende Ströme. 448. 801. 802. — Gefährdung städtischer Rohrnetze durch vagabundierende Ströme. Luhberger. *508. *531. — El. Widerstand von Gas- und Wasserröhren. Meng. L. 559. — Über vagabundierende Ströme. L. 600. — Bericht der Starkstromkommission. Leyhold. 699. — Einwirkung el. Ströme auf Gasrohre in Hamburg. Leybold. 699. — El. Messungen an Rohrnetzen. Luhberger. *723. Wasserwerke gegen el. Strafsenbahnen. Gerichtsentscheid in Peoria. 823. — 02. Gesellschaften für Wasserversorgung gegen el. Bahnen. L. 103. — Elektrolytische Zerstörung von Wasserröhren in Boston. 673. — Stand der Frage über el. Erdströme. Bachmetjew. L. 322. — Bericht der Starkstromkommission. 717. — Zerstörung der Gas- und Wasserleitungen durch vagab. Ströme. Wordingham. 133. — Messungen von vagab. Strömen. Larsen u. Faber. *231. — Zersetzungserscheinungen an Eisengufsrohren. Freund. L. 371. — Vagab. Ströme. Wedmore. L. 532. — El. Strafsenbahnen und Wasserröhren in Boston. 673. — Zerstörung von Bleiröhren in Dresden. 733. — Die vagab. Ströme im Jahre 1902. Luhberger. *957. — 03. Bekämpfung der vagab. Ströme. Mörk u. Larsen. L. 233. — Zerstörungen dnrch vagab. Ströme. Knudsen. 549. — Rückleitungsnetz der el. Strafsenbahnen in Hamburg. v. Gaisberg.

849. — Gefahren der vagab. Ströme. Maury. 955. — Die vagab. Ströme. 1032.

Erdwachs s. a. Montanwachs und Ozokerit. — **89.** Vorkommen bei Boryslaw in Galizien. Platz. L. 941. — **92.** Bildung. Kast u. Seidner. 396. — **97.** Das Erdwachs, Ozokerit und Ceresin. Berlinerblau. L. 75. — **01.** Erdwachsbergbau in Boryslaw. Muck. L. 257. **03.** L. 420.

Erlafs s. Gesetze.

Eruptivgesteine s. Gase.

Exhaustoren s. Gassauger.

Experten. 01. Einige strittige Punkte zwischen Experten für Gas- und Wassersachen. Wilkinson. 87.

Explosion s. a. Azetylen, Dampfkessel, Entflammbarkeit, Feuerungen, Gase, Schlagwetter, Unfälle und Verbrennung. — **89.** Explosibilität von Gruhengas-, Wasserstoff- und Leuchtgas-Luftgemischen. Broockmann. 189. — **91.** Gasexplosion in Oldesloe. 20. — Explosion in New-York. 39. — Zerstörung zweier Gasbehälter zu Glasgow. 100. 122. — Gashehälterexplosion zu Konstantinopel. 138. — Fortpflanzung der Explosion in Gasen. Dixon. 681. — Explosionswelle verschiedener Gasmischungen. Berthelot. 682. — Explosionen in Brannkohlenbrikettfahriken. v. Meyer u. Holzwart. L. 500. — **92.** Gasexplosionen in Blackhurn und Glasgow. 35. — Gasexplosion in Kaiserslautern. 654. — **93.** Gasexplosionen in Verteilungskästen der el. Leitungen. Naumann. L. 680. — **01.** Explosion eines Gasbehälters in St. Johann. 56. 91. — Zu Harderwijk. Klaassen. L. 197. — Explosionsgefahr bei Gasbehältern. 440. 696. — Ursachen von Gasexplosionen und Vorschläge zur Verhütung. L. 617. — Über explosive Gasgemenge. Emich. L. 328. Bunte. 835. Leyhold. 855. — **02.** Vereinigung von Wasserstoff und Sauerstoff. Baker. L. 270. — Bewegung der Flamme bei der Explosion von Gasen. Dixon. L. 711. — **03.** Einfluss des Druckes auf die Fortpflanzung der Explosion de Hemptinne. L. 211. — Schutzwirkung von Gittern gegen Gasexplosionen. Mache. L. 420.

— **89.** Verhütung von Explosionen bei der Erdölfeuerung. L. 803. — **90.** Explosion eines Petroleumschiffes in Bristol. L. 607. — **91.** Explosionsgefahr bei Petroleumlampen. L. 603. — Verhütung der Explosion von Petroleumlampen. Holmblad u. Christensen. Pat. *676.

— **01.** Preisausschreiben betr. Ursache spontaner Azetylenexplosionen und Zersetzungen 140. — Azetylenexplosionen. L. 157.

— **92.** Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche. L. 83. **01.** L. 122. 868.

Explosionsgrenzen. 02. Untersuchungen über die Explosionsgrenzen brennbarer Gase und Dämpfe. Eitner. 1. 21. 69. 90. 112. 221. 244. 265. 345. 362. 382. 397.

Explosionsmaschinen s. Motoren.

F.

Fabrikationsrohr s. »Berliner Normen« und Rohre.

Fabrikbeleuchtung. 01. Beleuchtung von Schuhfabriken. 224. — Die Beleuchtungsfrage in der Textilindustrie. L. 385. — Azetylenbeleuchtung für Zuckerfabriken. Herzfeld. L. 454.

Fackel. 93. Petroleum-Gasfackel. L. 34.

Fahnehjelm-Kämme. 95. Glühlichtbeleuchtung mit Wassergas. Dicke. 4.

Fahrradlaternen. 00. Kammann. Pat. *258. — Mönnig. Pat. *300. Wandel. Pat. *279.

Farbstoffe s. a. Teerfarben. — **89.** Darstellung von Rufs. Dreyer. Pat. *203. — Spez. Helligkeit der Farben. Hillebrand. L. 912. — **90.** Violetter Farbstoff aus Gasreinigungsmasse. Gasch. 304.

Farben s. a. Anstrich u. Rostschutz. — **93.** Schuppenpanzerfarbe. 232.

Fermit. 01. Kitt zur Gewindedichtung. 372.

Ferndruckleitung s. Gasversorgung.

Fernleitung s. a. Gasversorgung. — **03.** Die Fernleitung von Naturgas in Amerika. L. 94.

Fernzündung s. a. Zünd- und Löschvorrichtungen und Strafsenbeleuchtung. — **01.** Strafsenlaternen mit Fernzündung in Wandsbek. 40.

Ferrocyan s. a. Cyan und Stickstoff. — **01.** Bildung von Ferrocyan aus Gaswasser. Donath. 880.

Ferronat s. Rost.

Festigkeitslehre s. a. Bauanlagen. — **90.** Elastizität und Festigkeit. Bach. L. 287. **94.** L. 728. — Die Festigkeitslehre. Lauenstein. L. 35. — Methoden der Festigkeitslehre und Statik der Baukonstruktionen. Müller-Breslau. L. 35. — Festigkeitstabelle für Flachstäbe. Reden. L. 544.

Fette s. a. Öle. — **90.** Apparat zum Zersetzen der Fette. Hael. Pat. *482. — **93.** Technologie der Fette und Öle. Lohmann. L. 15.

Feuerfeste Materialien s. a. Öfen und Tonwaren. — **01.** Erweichen der Tone bei hohen Temperaturen. Cramer. L. 580. — **03.** Versammlung

des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte. L. 532.

Feuerlöschwesen s. a. im Reg. f. Wasserversorgung. — **00.** Chemistry of Fire and Fire Extinction. Ingle. L. 471. — **01.** Stromübertragung durch einen Wasserstrahl. L. 89. — Löschung von Petroleumbränden. Vermisheff. L. 219. — Flüssige Kohlensäure als Feuerlöschmittel. Möller. L. 600. — El. Bahnanlagen im Dienste der Feuerwehr. 928. — **03.** Feuerausstellung in London. L. 14. — Anspritzen stromdurchflossener Leitungen. Heinicke. L. 811. — Kongrefs für Feuerverhütung in London. 835.

Feuermelder. 91. Raikem. Pat. *564. Neil. Pat. *626. **00.** May. L. 602.

Feuersgefahr s. a. el. Anlagen, Unfälle und Warenhausbrände. — **97.** Feuersicherheit von Speicherstützen. L. 651. — **00.** Feuergefährlichkeit elektrischer Dekorationsbeleuchtungen. 330. — Gefahr für die Gasindustrie. 345. — Feuersicherheit in Warenhäusern. 428. Kellner. 451. — Beleuchtung und Feuersgefahr. 464. — Elektrische Schaufensterbelenchtung. 476. — Metalldurchwirkte Stoffe in der Nähe el. Belenchtung. L. 699. — Durch el. Anlagen verursachte Brände. v. Klitting. 733. — Sicherung der Warenhäuser gegen Feuersgefahr. 793. — Beleuchtung von Warenhäusern. 439. **01.** L. 31. — Anstellung für Feuerschutz in Berlin. 141. — Feuersicherheit der Bauten. v. Ritgen. L. 312. — **02.** Feuergefährlichkeit el. Anlagen. 20. — Feuersgefahr bei Verwendung von Glühlampen. Andersen. L. 156. — Handbuch der Feuer- und Explosionsgefahr chemisch-technischer Stoffe und Betriebsanlagen. Schwartz. L. 671. — Gefahr in elektrotechnischen Installationen. *746. — Feuersgefahr der Wärme- und Lichtquellen. L. 828. — **03.** Die Feuersgefahr im Hause. Dennstedt. L. 35. — Lagerungsverfahren für leicht brennbare Flüssigkeiten. Trzciok. L. 752.

Feuerung s. a. Brennstoffe, Dampfkessel, Explosionen, Gasanalyse, Gasheizung, Generatoren, Heizeffekt, Heizgas, Heizung, Koks und Koksheizung, Kudliczfeuerung, Öfen, Ölfeuerungen, Schornsteine, Teerfeuerung, Tonwaren, Verbrennung, Wärme, Wärmemengo und Zugregler. — **89.** Feuerungsanlagen. Fischer. L. 29. — Dampfkessel und deren Feuerungen. Thielmann. L. 29. — Chemisch-kalorische Studien über Generatoren. Jüptner u. Toldt. L. 58. — Verbrennung staubförmiger Substanzen. Perret. L. 232. — Feuerungen für Warmwasseranlagen. Boielstein. L. 258. — Verwendung der Abhitze. Tellier. L. 400. — Untersuchung von Feuerungsanlagen. Lunge. L. 940. — Über Rauch. Fischer. L. 941. — Erdölfeuerung für Dampfkessel. L. 803. — **90.** Feuerungen mit flüssigen Brennmaterialien. Lew. L. 266. — Feuerung in der Industrie. Colliez. L. 363. — Gleichmäfsigkeit des Ofenbetriebes zur Verhütung von Teerverdickungen. Horn. *423. — Rauchplage und ihre Abhilfe. Glinzer. L. 625. — Untersuchung von Feuerungsanlagen. Jüptner v. Jonstorff. L. 696. — **91.** Gasfeuerungen für mettallurgische Zwecke. Ledebur. L. 71. — Sturzflammenfeuerung. Lönholdt. L. 134. — Rauchbelästigung. 151. — **92.** Regenerierung der Verbrennungsprodukte. Müller. L. 46. — Beurteilung technischer Feuerungsanlagen. Fischer. L. *30. — Fuels, their Analysis and Valuation. Philipps. L. 417. — Halbgasfeuerung. Reich. Pat. *612. — Feuerungsanlage für Kohlenwasserstoffe. Swift. Pat. *339. — Die übelriechenden Schornsteine. Witt. L. 357. — **93.** Die Feuerungsanlagen. Haase. L. 636. — Feuerungs- und Ventilationsanlagen. Scholtz. L. 705. — Verbrennung der Kohle in häuslichen Feuerungen. Cohen u. Hefford. L. 636. — Kohlenstaubfeuerung. Pat. 638. — Die Rauchbelästigung. L. 479. — Zur Frage der Rauchbelästigung. Bach u. Peters. L. 679. — Prüfung von Rauchverhütungseinrichtungen. L. 71. — Anlage zur Rauchverhütung. L. 657. — Verbrennung unter konstanten Volumen. Otto. L. 271. 331. — **94.** Taschenbuch für Feuerungstechniker. Fischer. L. 155. — Perretrostfeuerung auf dem Kölner Gaswerk. Joly. 433. — Kohlenstaubfeuerungen. L. 588. — Rauchverbrennung. Schneider. L. 686. — Industrielle Feuerungsanlagen. Hänssermann. L. 728. **97.** L. 242. — **95.** Kohlenstaub- und Petroleumfeuerungen. Schromm. L. 346. — Kohlenstaubfeuerungen. Lentz. L. 410. — Die Feuerungsanlagen. Haase. L. 266. — Kudliczrost in Nürnberg. Haymann. 458. — Industrielle Feuerungsanlagen. Hempel. L. 475. — Production et utilisation de la chaleur du gaz. Bandsept. L. 107. — **96.** Rauchlose Feuerungen. Förster. L. 160. — Rauchfreie Dampfkesselanlagen in Sachsen. Lewicki. L. 523. — Koksheizung und dio Beseitigung der Rauchplage. Simmersbach. 537. 551. — Kudliczrost bei Koksabfall. Haymann. *818. — Feuerung mit Kohlenstaub. L. 309. — Die Kohlenstaubfeuerung. Wahrlich. L. 644. — **97.** Dampfkesselfeuerungsanlagen mit Rauchverzehrung. v. Bach. L. 444. — Kudliczrostfeuerung. Jouanne. 707. Haymann. 753. — **98.** Dampfkesselfeuerung für Koksklein. 120. — Jalousierost für Dampfkessel. Schromme.

L. 215. — Verwertung der Asche von Feuerungen. Warlng. L. 387. — Kesselhaus- und Kalkofenkontrolle. Seyfarth. L. 520 L. 598. — Rostflächen, Querschnitte, und Höhen der Schornsteine. Knorr. L. 535 — Kowitzkefeuerung. Kowitzke. L. 719. — **99.** Gas- und Kohlenstaubfeuernngen. Pütsch. L. 552. — **00.** Gasexplosion in Feuerzügen. L. 15. — Rauchentwicklung und Kesselfeuerungen, Ranchstärkemesser. L. 15. — Ausnutzung des Brennmaterials. Joasse. L. 159. — Kohlenstauhfeuerungen. L. 838. — Über künstlichen Zug. Toldt. L. 860. — **01.** Combnstion of Coal and Prevention of Smoke. Barr. L. 198. — Zugregler für Dampfkesselfeuerungen. Hörenz. L. 199. — Dampfkesselfeuernngen. Herre. L. *329. — Kohlensäurehestimmung in Gasen. Strache u. Jahoda. 648. — Controle chimique des combustibles et de la combustion. Lecocq. L. 656. — Feuerungskontrolle. L. 708. — Wie soll man einen Planrost heschicken? Blacher. L. 762. — **02.** Kohlenausnutzungskontrolle hel Feuerungsanlagen. Deutsch. L. 174. — Heizeffektmesser »Ados«. Baumgärtner. L. 255. — Prefslnftfeuerung. Döhlert. L. 255. — Essal des combnstibles et contrôle des appareils de chauffage. Fischer. L. 888. — **03.** Skizzenbuch für den Maschinenkonstrukteur. Uhland. L. 420. — Koksstauhfeuerung von Müller & Korte. 750. — Taschenbuch für Feuerungstechniker. Fischer. L. 1039.

— *Patente.* **89.** Generatorfenerung. Horn. *601. — Feuerungsanlage für flüssige Brennstoffe. Hannay u. Doxford. *1141. — **90.** Halbgasfeuerung. Völker. 149. — Gasfeuerung für Dampfkessel. Taylor. *149. — Scheidung von Luftschichten verschiedener Temperatur. Hundhausen. *150. — Fenerungsanlage für flüssige Brennstoffe. Aerated Fuel Co. *370. — Gasfeuerung. Ware. *567. — **91.** Feuerung. Völcker. *54. Hermann u. Cohen. *482. Böttger. *180. Nenerhurg. *689. — Stauhfänger. Röfsler u. Reinhard. *363. *364. Gasfeuerungen. Völcker. *117. — Verhrennung flüssiger Brennstoffe. Blifs, Bradhury u. Gihson. *179. — Zuflufsregler für Brennstoffe. Ware. *180. — Rauchabführung für Kamine. *544. — Gasfeuerungsanlage. Dralle. *404. — Vertcilung des Brenngases hei Koksöfen. Semet. *54. — **92.** Rauchverhrennung. Eggenberger. *143. — Künstlicher Schornsteinzug Köppel. *510. — Verhrennung der im Füllschacht erzeugten Gase. Mannesmann. *540. — **93.** Vorwärmung der Verbrennungsluft. Festner. *681. — Regelung des Zuges. Wiemann. 355. — **94.** Kohlenstauhfeuerung. Neuhart. *668. — Beschicknngsapparat für Kohlenstaubfeuerungen. Friedeherg. 668. *709. — Verschlufs für die Stochöffnungen von Gasgeneratoren. Krupp. *95. — Vermischnng des Gases und der Verbrennungsluft. Axdorfer n. Safs. *730. — **95.** Kohlenstaubfeuerung. Nenbart. *76. — Kohlenstaubfeuerung. A.-G. für Kohlenstauhf. *252 *605. — Kohlenstaubfeuernng. Bordmann. *606. Wegener. *718. 810. de Camp. *810 — Gasfenernngsanlage. Bachmann. *605. — **96.** Regulierung der Verhrennungsluft. Arndt. 541. — Kohlenstauhfeuerung. Allg. Kohlenstaubfeuerungs-A.-G. *60. Rotten. *60. Kudlicz. 147. — **97.** Gaswaage. Arndt. *379. — **00.** Regelung des Sekundärlufteinlasses. Benthner. *799. — **01.** Windschutz-Absaugevorrichtung für Gasfeuerungen. Beutier u. Vernier. *403. — Vergaser flüssigen Brennstoffes. Stockstrom. 560. — Generatorfeuerung. Heidemann u. Andorfer. 709. — **02.** Brenner für Kesselfeuerungen. Körtlng. *136.

Fenerversicherung. **01.** Vereinharungen der Azetyleuvereine mit den Fenerversicherungs-Gesellschaften. 534. — **02.** Feuerversicherungen und el. Anlagen. 316.

Fenerwerk. **98.** Die Feuerwerkerel als Liebhaberkunst. Meyer. L. 835. — **99.** Complete Art of Firework-making. Kentish. L. 185. — Leitfaden der Pyrotechnik. Bujard L. 249.

Feuerzeug. 89. Selbstzündendes Taschenfeuerzeug. Foley u. Ruse. Pat. *915.

Flamme s. a. Gase und Leuchtkraft. Normalflammen s. Lichtmessung. — **93.** Das Leuchten der Kohlengasflamme. Lewes. L. 34. — **97.** Das Geräusch der Bnnsenflamme. Meidinger. *631. — **99.** Spektralanalyse der Leuchtflamme. Eder u. Valenta. L. 13. — Kennzeichnung der Flamme. Tecln. L. 428. — Temperaturverhältnisse der Flamme. Mache. L. 854 **00.** 200. — **01.** Temperaturen leuchtender Flammen. Nichols L. 196. — Erzeugung leuchtender Flammen. Beckmann. Pat. *745. Pat. *763. — **02.** Über die Flamme. Eidmann. 503. — **03.** Theorie der Flamme. Mache. 33. — Elektrizitätsleitung in Flammen. Lenard L. 114.

Flammenbeleuchtnng. **98.** Gasglühlicht und Azetylen und die Entwickelung der Flammenbeleuchtung. Bunte. *17.

Flammenbogen s. Elektrische Lichtbogen.

Flammenscheibe s. Brenner.

Flammentemperatur s. Flamme.

Flammpnnkt s. Petroleum.

Flanschen s. Rohrverbindungen.

Flaschen stählerne, s. Gasflaschen.
Flagasche s. Feuerungen und Wassergas.
Flüssige Gase s. Gase.
Flüssige Luft s. Luft.
Flüssigkeitserhitzer s. a. Gaskochapparate; ferner Badeofen und Warmwasser im Register für Wasserversorgung. — **03.** Gas- und Wasserhahn für Flüssigkeitserhitzer. Trendel. Pat. 338. — Öffnen und Schliefsen des Gaseintritts zum Brenner bei Flüssigkeitserhitzern. Lieba. Pat. *339.
Förderrinnen s. Gasanstaltsbetrieb, Koblen, Koks.
Formpresse mit Gasheizung für Metallschläger. **90.** Gütbner u. Lehmann. Pat. 528.
Formsteine. 01. Formstein zur Herstellung von Gewölben. Mannstaedt u. Co. Pat. *259.
Frost. 89. Auftauen von gefrorenem Boden mittels Kalk. L. 231. — Auftauvorrichtung für Pflaster- und Steinplattenbeleg. Laonbardt. *251. — **91.** Zufrieren von Gasleitungen. A. G. 207. — Verhütung des Zufrierens der Gasröhren durch Trocknen des Gases. 81. — **94.** Dampferzeuger zum Auftauen von Rohrleitungen. Müller. Pat. *136. — **95.** Auftauen von Eis, Schnee oder gefrorener Erde. Knaps. Pat. *42. — Verhütung des Einfrierens der Gasleitungen. Bueh. 583. 682. 747. Merz. 716. 794. Küchler. 764. Habermann. 794. — **96.** Apparat zur Verhütung des Einfrierens der Gasleitungen in Braunschweig. 14. — Trocknen und Karburieren von Leuchtgas mit Kalziumkarbid. 17. — Verhütung des Einfriarens von Gaslaitungen. Buah. *65. — **97.** Verhüten das Einfrierens der Gasleitungen. 834. Pat. 209. — **98.** Flachenstrohseile als Frostschutzmittel. L. 852. — **00.** Spiritusverdampf-Apparata. 344. — Verhütung des Einfrierens von Gasleitungen mittels Spiritus. *165. — **01.** Frostschutz von Azetylenanlagen. Vogal. L. 941. — Verhüten des Einfrierens von Gasleitungen. L. 883. — Xylol gegen Einfrieren von Gasleitungen. 292. — Flachstrohseile als Frostschutzmittel. L. 770. — **03.** Auftauen und Durchstemmen gefrorener Strafsenbedeckungen. 122. 227. — Spiritusverdampfer. 260. — Beseitigung von Störungen in Gasleitungen. 680. — »Antifrigusin« zum Einfetten der Kanaldeckel etc. L. 16.
Führung s. Gashehälter.
Füllvorrichtung für Retorten s. Retorten.
Fundamentierung s. Bauanlagen.

G.

Gas siehe Gase, Braunkohlenschwelgas, Dowsongas, Generatorgas, Gichtgas, Heizgas, Holzgas, Kochgas, Kraftgas, Leuchtgas, Luftgas, Mondgas, Ölgas, Sauggas.
Gasabgabe s. a. Druckregler, Gasapparate, Gaseinrichtungen, Gasmesser, Gaspreis, Gasverbrauch, Gasversorgung, Gasverteilung, Gasetze, Installation, Kochgas, Rohrleitung. — **96.** Gaslieferung für Nachbarorte. Müller. 210. — **98.** Handbüchlein für Gaskonsumenten. L. 487. — **99.** Gasmessermiete und Bürgerliches Gesetzbuch. 716. 756. Süpfle. 757. — **00.** Gasabgabe für andere als Leuchtzwecke. Schäfer. 121. — Leuchtgas und Azetylen. Kleinfeldt. 838. — **02.** Gasmesser mit Wechselzählwerk. Merz. *277. — Gasabgabe in kleinen Gemeinden. Rotbenbach. *626. — **03.** Sicherung der Gas- und Wasserwerke gegen Verluste bei Forderungen gegen ihre Abnehmer. Rütgers. 190.
— **95.** Gasabgabe an Nachbargemeinden von Gera. 44. — **96.** Regulativ für Abgabe von Kraft- und Heizgas in Hamburg. 473. — Vermietung von Gaskochapparaten in Bromberg. 557. — **97.** Gasabgabe an Private in Köpenick. Budde. 114. — Gasbezug in Halle. 711. — Erleichterungen in Magdeburg. 383. — Steigeleitungen und Deckenleitungen in Magdeburg. 399. — Gas-Hausanschlüsse in Magdeburg. 574. — Erleichterungen in Strafsburg. 232. — Vermietung von Gasverwendungsgegenständen. 98. — **98.** Gasversorgung von Vororten in Leipzig. 52. — Gasabgabebestimmungen und Gasautomaten in Strafsburg. 394. — Gasbeleuchtung in Altendorf durch die Gasanstalt Essen. 601. — Gasbeleuchtung in Spaar durch die Gasanstalt Meifsen. 823. — **99.** Leuchtgas im Technikum in Altenburg. 305. — Gasversorgung von Kolstrup durch die Gasanstalt Apenrade. 433. — Abgabe von Gas aus dem Gaswerk Kassel. 705. — Gasabgabe an Vororte in Krimmitschau. 18. — Erleichterungen in Halle. 238. — Gratisainrichtungen von Gasleitungen und Gasautomaten in Meerane und Mülhausen. 3. — Gasversorgung von Wilda durch Posen. 435. — Erleichterungen in Saargemünd. 356. — Erleichterung in Strafsburg. 371. — Gasabgabe an Nachbargemeinden in Zürich. 223. — **00.** Gratisausführung der Steigleitungen in Freiberg. 323. — Erleichterungen in Karlsruhe. 418. — Kautionstellung der Gasabnehmer in Löbtau. 402. — Erleichterungen in Wandsbeck. 204. — Gasabgabebestimmungen in Zwickau. 72. — **01.** Erleichterungen in Karlsruhe. 431. — Leuchtflammen an Kochgasleitungen in Basel, Baden und Karlsruhe. 410. — In Giefsen.

Digitized by Google

460. — In Hildburghausen und Meiningen. 480. — In Koburg, Pforzheim, Fraulautern und Hof. 500. — In Eckernförde. 520. — In Mannheim. 604. — Mietweise Überlassung von Gaseinrichtungen in Brieg. 853. — 02. Koch- und Heizgasabgabe in Barmen. 772. — Bedingungen für die Gasabgabe in Berlin. 949. — 03. Gashezugsordnung für das Gaswerk Karlsruhe. 51. — Erleichterungen in Magdeburg. 856.

— 89. Apparat zum selbsttätigen Verkauf von Gas. Brownhill. Pat. *1143. — 03. Bestimmung der Maximalbeanspruchungen einer Leitung. Lux. Pat. *216.

Gasanalyse s. a. die betreffenden Gase und Analyse, Benzol, Gase, Luft, Reinigung, spez. Gewicht, Verbrennung. — 89. Beiträge zur Gasanalyse. Drehschmidt. *3. 37. — Explosionsfreie Verbrennung von Gasen. Drehschmidt. 37. — Prüfung von Platinröhren auf ihre Dichtigkeit. Drehschmidt. 39. — Anilin als Absorptionsmittel von Cyan. Löh. L. 97. — Tabellen zu Rauchanalysen. Schild. L. 98. — Titration geringer Gasmengen in Gasgemischen. Behrend u. Kast. *158. — Beiträge zur technischen Gasanalyse. Winkler. 585. 622. — 90. Allgemeine gasanalytische Methoden. Pettersson. L. 50. — Entnahme von Gasproben und ihre Aufbewahrung. Leyhold. 240. — Gasanalyse mittels der Bunteschen Gasbürette. Leyhold. 239. 257. 277. *383. — Gasanalytische Methoden. Hempel. L. 248. 266. — Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Gasanalyse. v. Knorre. L. 606. — Verbrennungen unter hohem Druck. Hempel. L. 624. — Füllung des Lungeschen Gasreduktionsinstrumentes. Rey. L. 624. — Untersuchung der Industriegase. Schmidt. L. 624 — Analyse von Rauchgas. Leyhold. 299. — Analyse von Wassergas. Leyhold. 300. 303. *383. — Analyse von Kohlengas, Misch- und Ölgas. Leyhold. 300. *384. — 91. Bestimmung der dampfförmigen Kohlenwasserstoffe im Leuchtgas. Hempel u. Dennis. 414. — Nachweis von nicht an Wasserstoff gebundenem Schwefel im Leuchtgase. Ilosvay de Ilsova. L. 176. — Analyse von Leuchtgasen. Lewes. L. 522. — 92. Einwirkung des Induktionsfunkens auf Kohlengas. Lang. *55. 578. — 94. Technische Gasanalyse. Leyhold. L. 331. — The Gas Engineers Laboratory. Hornby. L. 686. — 96. Analyse von Gasen. Uehling u. Steinbart. Pat. 692. — Zusammensetzung verschiedener Heiz- und Leuchtgase. L. 841. — 97. Beitrag zur Gasanalyse. Schaternikow u. Setschenow. L. 12. — Kohlenoxyd aus Pyrogallollösung bei der Sauerstoffabsorption. Clowes. L. 60. — Tabellen für Gasanalysen. Lunge. L. 176. — Entzündliche Gase und Dämpfe in Luft. Clowes. L. 206. — Gas and Fuel Analysis. Hill. L. 207. — Bestimmung des Sauerstoffs im Leuchtgas. Pfeiffer. *354. — Leitfaden für die quantitative chemische Analyse. Friedheim. L. 411. — Bestimmung des Stickstoffs im Leuchtgas. Arth. *505. — Inflammable Gas and Vapour in the Air. Clowes u. Redwood. L. 522. — Bestimmung des Äthylens. Fritzsche. L. 618. — 98. Gaschemische Untersuchungen in Quedlinburg. 329. — Bestimmung von Methan, Kohlenoxyd und Wasserstoff durch Explosion. Noyes u. Shepherd. L. 550. — Bestimmung von Methan und Kohlensäure. Jeller. L. 535. — Gasanalyse. Alexander. L. 687. — Bestimmung des Sauerstoffs im Leuchtgas. Lubberger. 695. — Bestimmung von Wasserstoff, Methan und Stickstoff. Jäger. *764. — 99. »Gewichtsprozent« und »Volumprozent«. Eberhard. L. 117. — Analyse des Leuchtgases. Pfeiffer. *209. — Gasanalyse. Pfeiffer. 446. — Fortschritte auf dem Gebiete der Gasometrie. Alexander. L. 819. 00. L. 738. 01. L. 867. 02. L. 650. 03. L. 532. — 99. Flüssige Luft in der Gasanalyse. Dewar. L. 835. — Bestimmung des Benzoldampfs im Leuchtgas. Pfeiffer. 697. — Bestimmung der Gasdichte mittels angeblasener Pfeifen. Jahoda. L. 711. — Bestimmung. von Kohlenoxyd. Schlagdenhaufen u. Pagel. L. 351. — Bestimmung von Kohlenoxyd, Methan und Wasserstoff. Dennis u. Hopkins. L. 660. — Bestimmung des Sauerstoffs. Chlopin. L. 625. L. 660. — Schwefelwasserstoffbestimmung. Phillips. L. 31. — Bestimmung von Stickstoff im Leuchtgas. Kent Smith. L. 413. — 00. Gasanalytische Methoden. Hempel. L. 103. L. 450. — Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Lunge. L. 960. — Bestimmung der Kohlensäure in der Luft. Vignon u. Meunier. L. 602. — Absorption von Kohlenoxyd durch Kupferchlorür. Jones. L. 178. — Bestimmung von Benzol und Äthylen im Leuchtgas. Haber. 347. 511. Pfeiffer. 510. — Bestimmung von Wasserstoff, Methan und Stickstoff. Schmidt. 231. — Bestimmung des Wasserstoffs. Colson. L. 257. — Nachweis des Azetylens im Leuchtgas. Ilosvay. 216. — Schwefelwasserstoffbestimmung. Müller. 792. — 01. Technical gas analysis. Bates. L. 763. — Gasanalyse durch Spektroskopie. Berthelot. L. 708. — Gasanalyse durch Elektrizität. Berthelot. L. 708. — Gasanalyse auf der Pariser Weltausstellung. Nufs. 185. — Analyse des gaz. Pozzi-Escot. L. 107. — Technische Gasanalyse. Winkler.

L. 886. 02. L. 82. L. 156 — 01. Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. Strache. *646. — Chemische Untersuchung der Grubenwetter. Brunck. L. 763. — Bestimmung von Phosphor und Schwefel im Azetylen. Eitner u. Keppeler. *548. — L'analisi chimica dei gas d'illuminazione. Scavia. L. 417. — Determinazione degli idrocarburi pesanti. Scavia. L. 727. — Bestimmung von Kohlenoxyd im Leuchtgas. — Smits, Raken u. Teroogt. *104. — Trennung von Äthylen und Azetylen. Tucher u. Moody. L. 849. — Bestimmung von Schwefelwasserstoff im Leuchtgas. Tutwiler. L. 514. — 02. Gasanalyse und Gasvolumetrie. Neumann. L. 82. — Gas Engineers Laboratory Handbook. Hornby. L. 217. — Handbook of Technical Gas Analysis. Winkler. L. 496. — Methods of Gas Analysis. Hempel. L. 590. — Gas Analyst's Manual. Abady. L. 846. 03. L. 379. — 02. Bücher über Gasanalyse. 892. — Fraktionierte Verbrennung von Wasserstoff, Kohlenoxyd und Isopentan. Charitschkow. L. 512. — Analyse der Gase durch Verbrennung. Hempel. L. 711. — Zur Kenntnis des Azetylens und Stickoxyduls. Pollak. L. 967. — Analyse der Hochofen- und Generatorgase. Wencelius. L. 471. — Probenahme zur Rauchgasanalyse. Freundlich. L. 550. — 03. Gasometrische Bestimmungen. Wohl. L. 33. — Fraktionierte Verbrennung von Gasen. Brunck. L. 773. — Sauerstoffbestimmung. Vaubel. L. 850. — Bestimmung von Staub in Gasen. Martius. L. 829.

— *Apparate.* 89. Apparat zur Analyse von Gasen. Drehschmidt. *3. — Gashürette. Greiner & Friedrichs. L. *566. — Meßvorrichtung für Gase. Lux. Pat. *812. — 90. Orsat-Apparat und Bunte-Seegersche Bürette. L. 166. — Das Gasvolumeter. Lunge. *255. — Explosionsgefäß. Roszkowski. *494. — Nachweis von Kohlenwasserstoffen in Luft. Warren. L. 606. Gasreduktionsröhren. Lunge. L. 624. — Messung kleiner Spannungsunterschiede. Siegert u. Dürr. Pat. *674. — 91. Appareil pour l'analyse des gaz. Auhert. L. 443. — Lungesches Gasvolumeter zu Tensionsbestimmungen. Rey. L. 377. — Dasymeter. L. 541. — Gravivolumeter. Japp. L. 421. — Doyères Verfahren der Gasanalyse. Friedel. L. 460. — Doyèresche Pipette. Riban. L. 460. — Apparat zur Analyse von Rauchgasen. Binder. L. 478. — 92. Gaswaschflasche. Drehschmidt. *268. — Apparat zur Gasuntersuchung. Drehschmidt. *270. — 94. Orsat-Apparat. Leyhold. *235. — Apparat zur Untersuchung von Gasgemischen. Arndt. Pat. *200. — Apparat zur Untersuchung auf Kohlensäure, Sauerstoff u. Kohlenoxyd. Pfeifer. L. 154. — Gewicht und Volumina von Gasen. Krupp. Pat. 133. — Brennbare Gase und Dämpfe in der Luft. Clowes, Redwood u. Waters. L. *545. — 95. Ansaugen von Gasen für Analysen. Waller. Pat. *810. — 96. Die Gaslaterne zur Kontrolle von Gasprozessen. Hempel. *449. — Appareil à effectuer des prises de gaz. Petit. L. 523. — Bürette zur Gasuntersuchung. de Koninck. *653. — 97. Gasanalytische Apparate. Bloier. L. 59. — Bestimmung in kleiner Menge vorhandener Gasbestandteile. Jeller. L. 190. — Apparat für Gasanalysen. Cario. Pat. 276. — Bestimmung des Schwefels im Leuchtgase. Fischer. L. 427. — Universalapparat für die technische Gasanalyse. Bleier. L. 601. — 98. Hygienische Luftanalysen. Bleier. L. 387. — Apparat für exakte Gasanalyse. Bleier. L. 734. — Absorptionsapparat. Arndt. Pat. *343. — 99. Apparat für Gasanalyse. Bone. L. 116. — Untersuchung schlagender Wetter. Knorre. L. 116. — Gasometrische Methoden und Apparate. Bleier. L. 185. 803. — Bestimmung des spez. Gew. von Gasen nach Krell. *212. — Gaswage. Arndt. Pat. 119. — Analysieren von Gasgemischen durch Absorption. Cario. Pat. *188. — Hydraulische Gaspumpe. Arndt. Pat. *432. — Vorrichtung zum Aufzeichnen von Gasanalysen. Arndt. Pat. 518. — 00. Untersuchung von Leucht- und Rauchgas. Thomas. L. 103. — Bürette für genaue Gasanalyse. White. L. 642. L. 938. — Verbrennungsofen. Gautier. L. 659. — Messen von Gasentwickelungen. André. L. 938. — Experimentier-Gasbehälter. Ribau. L. 938. — Entnahme von Durchschnittsproben. Arndt. Pat. *220. — Gasfilter mit Trockengefäß. Arndt. Pat. *840. — Vorrichtung zur Gasanalyse. Le Docte. Pat. 899. — Entnahme von Gasproben aus Heizkanälen. Siverts. Pat. *800. — 01. Verbesserung des Orsatapparates. Bement. L. 257. — Apparat zur automatischen Gasanalyse. Übling u. Steinhart. *648. — Heizeffektmesser »Ados«. L. 158. *618. — Registriervorrichtung für Gasanalysenapparate. Arndt. Pat. 852. 02. Pat. *771. 03. Pat. *831. — 02. Hempelscher Apparat zur Gasanalyse. Richards. L. 568. 03. 232. — 02. Apparat zur Gasanalyse. Arndt. Pat. *572. — 03. Apparat zur Rauchgasuntersuchung. Schmitz. L. 232. — Absorptionsgefäß zum Apparate nach Orsat. Reidigor. 531. — Absorptionspipette. Wikander. L. 1016.

Gasanstalten s. a. Arbeiterverhältnisse, Azetylengasanstalten, Gasanstaltsbetrieb, Gasbehälter, Gasindustrie, Eisenbahnbeleuchtung, Ölgas, Torf-

gas, Wassergas und im Ortsregister. — 89. Errichtung von Ölgasanstalten. 785. — Anlage und Einrichtung von Gasanstalten. L. 1099. — Einfluſs der Kohlenstreike auf den Betrieb der Gasanstalten. 574. 575. — Stellung der Gasanstalten zu den Kohlenzechen. Hegener. 985. — Anstellung von Vereinschemikern. Söhren. 937. 989. — Schwierigkeiten bei Lösung von Gasverträgen mit Städten. 1045. — Unfallverhütungsvorschriften für Gaswerksbetriebe. 195. — 90. Sicherheitsbeleuchtung in Gasanstalten. Reichard. 37. — 91. Constructeur d'usines à gaz. L. 379. — Anlagekosten von Gaswerken. Hepworth. 652. — Die Mifsverwaltung von Gaswerken. Cowdery. 149. — Beobachtungen eines Vertrauensmannes bei Revision der Gaswerksbetriebe. 665. — 92. Die Steinkohlen-Gasanstalten als Licht-, Wärme- und Kraftzentralen. v. Oechelhaeuser. 677. 701. 93. 89. 90. 103. 94. L. 35. — 92. Construction of Gas Works. Herring. L. 416. — Gasworks, their Construction and Arrangement. Hughes. L. 416. — Über Beamtengehälter. Valon. 659. — 93. Einrichtung und Bau von grofsen Anstalten. Schimming. 525. — Dimensionen und Kosten von Gaswerken. 5. — Alte Erinnerungen. Müller. 429. — Bedeutung der Gasanstalten im städtischen Gewerbebetrieb in Preufsen. 187. — Lage der Gasindustrie. Hunt. 171. — Ziele und Aufgaben der Gasindustrie. Schilling. 288. 308. — Entwickelung einer selbständigen deutschen Gasindustrie. Blochmann. 423. — Über Versuchsgasanstalten. Schilling. 606. — 94. Die Steinkohlengasanstalten als Licht-, Wärme- und Kraftzentralen. Strache. 215. — Kraftversorgung der Städte durch Leuchtgas. Schäfer. 318. — Entwickelung der Gasanstalten als Licht-, Kraft- und Wärmezentralen. Nolte. *673. 695. — Einrichtung und Bau von grofsen Gasanstalten. Schimming. 101. *124. *142. *165. *190. *443. *491. *513. — Kosten einer el. Einrichtung und einer Gasanstalt. L. 563. — Le constructeur d'usines à gaz. L. 155. — Mitteilungen aus der Praxis. Hoffmann. 232. — Schwierigkeiten bei Parallelschaltung von Apparaten. Leybold. 301. — 95. Dimensionierung von Betriebsapparaten. 17. — Arbeitsmaschinen. 185. — Amerikanische Verlade- und Transporteinrichtungen. Ellingen. *593. — Aufgaben des Chemikers im Gasanstaltsbetrieb. Leybold. 625. — Transporteinrichtungen in Gasanstalten. Abendroth. 629. — Leistungsfähigkeit der Öfen und Apparate der Gasanstalt zu Kassel. Leybold. 798. — 96. Kohlen- und Koksaufbereitungen der Neuzeit. Eitle. *282. *300. — 97. Mitteilungen aus der Praxis. Hoffmann. 97. — Versorgung der Städte mit Leuchtgas. Niemann. 394. — Transportvorrichtungen für Gaswerke. Ellingen. 459. — Gröfsenbemessung neu zu erbauender Gaswerke. Merz. 465. — Verunreinigung der Luft in den Reinigungs- und Regenerierhäusern. Drehschmidt. 517. — Ist die Übernahme von Gaswerken in städtische Verwaltung vorteilhaft? Lees. 791. — Haftpflichtversicherung. 834. — Anschluſs an den deutschen Privatbeamtenverein. 836. — 98. Belästigung durch Gasanstalten. 508. — Eine Versuchsgasanstalt. Leybold. 777. — Belastung und Ausnutzung städtischer Licht- und Wasserwerke. Tormin. *747. — Le Constructeur d'usines à gaz. Durand. L. 770. — 99. Lagepläne u. Beschreibungen neuerer Gasanstalten. *529. 561. 576. 612. 637. *669. *720. 793. 876. 00. 524. — 99. Additionsmaschine im Dienste der Gaswerke. Burschell. 758. — Zeichnerische Darstellung von Gaswerken. Bouvier. 775. — 00. Kleine Städte mit Gas- und Elektrizitätswerken. 548. — Zentralen für Gas und für Elektrizität. Schäfer. 563. Notleidende Gasanstalten. 762. 901. — 01. Vorteile einer Gasanstalt. Weifs. 308. — 02. Gewerbeordnung und Gasanstalten. Steuernagel. 161. — Gaswerksbau. Klönne. L. 175. — Umgestaltung kleiner Gaswerke für gröfsere Betriebsverhältnisse. Bergen. 417. — 03. Vereinigter Betrieb von Gas- und Elektrizitätswerken. Meunier. L. 14. — Abgabe von Gas und Elektrizität durch dasselbe Unternehmen. Piaton. 106. — Erste Gasanstalt des Kontinents. 377. — Gaswerke und Brauereien. 464. 500. 516. 556. — Buchführung in Gasanstalten. 796. 1080. — Bau und Betrieb von kleinen Gaswerken. Schilling. 797. — Getrennte oder gemeinsame Leitung von Gas- und Elektrizitätswerken. 937. 956. — 90. Statistische Mitteilungen über Verhältnisse in Gaswerken in Grofsbritannien. L. 130. — Englische Gasstatistik. 195. — Städtische Verwaltungen und Gewerbebetrieb in Amerika. 371. — 92. Statistik englischer Gaswerke. 81. — 94. Rentabilität der Gas- und El.-Werke im Staate Massachusetts. v. Oechelhaeuser. 508. — Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke und das rheinisch-westfälische Kohlensyndikat. 268. — Die Gasanstalten und das Kohlensyndikat. 315. — 96. Betriebsergebnisse der Gaswerke in England, Schottland und Irland. Field. L. 691. — 97. Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gasanstalten. 99. — Bedrijfresultaten van de Gasfabrieken in Nederland. van der Horst. L. 361. — 99. Ausbreitung der Gasversorgung im Deutschen Reich. Schäfer.

325. 341. — Zunahme der Gsanstalten in Deutschland. v. Oechelhäuser. *495. — 02. Gaswerksanlagen in Englnd. L. 845. — 03. Rentabilität von Gasanstalten in Grofsbritannien. L. 254. — Gas- und Wasserwerke der Schweiz. L. 728.

— *Örtliches.* 89. Gasanstalt in Berlin. Reifsner. 641. 717. — Bau der zweiten Gasanstalt zu Charlottenburg. Müller. 994. — Gasvertrag in Reutlingen. 1061. — 90. Verwaltung der Zentralwerkstatt zu Dessau. 228. — Gaswerk zu Colmar. Kern. 693. 711. — 91. Gasanstalt Burg. 384. — Geschichte der Gasfabriken in Dresden. Einert. L. 53. — Überschwemmung des Schalker Gaswerks. 142. — Thorner Gasanstalt. Müller. 189. — Ablösung der Gas- und Wasserwerke durch die Stadt Altona. 693. — Gas- und Wasserwerke Altona. 628. — Pensionierung der Beamten der Gasanstalten in Hamburg. 243. — Betrieb der Gas- und Elektrizitätswerke in Hamburg. 78. 160. 222. 242. 305. — 93. Gasanstalt in Halle. 49. — Gaswerk Klagenfurt. 199. — Gasabgabe an die Badische Anilin- und Sodafabrik durch die Gasanstalt Ludwigshafen. 237 — Gaswerk Villach. 199. — Gasfrage in Wien. L. 175. — 94. Regulativ der Gaswerke in Kiel. 394. — Gaswerk Colmar, Gaseinrichtung und Vorsichtsmafsregeln zur Verhütung von Unfällen. L. 52. — Gaswerk in Ludwigshafen. Leyhold. 212. — Gaswerk Mainz. 652. — 95. Vertrag mit der Gasgesellschaft in Flensburg. 284. — Jubiläum der Gasanstalt Hanau. 560. — 96. Gasanstalt in Altona. 458. — Belfast Gas Works. Stelfox. L. 821. — Berlin und seine Bauten. L. 656. — Jubiläum der Berliner Gasanstalten. 660. 794. 843. — Entwicklung der Budapester Gaswerke. Bolz. 587. — Gasanstalt in Kassel. Ölenbetrieb mit geneigten Retorten. Merz. *493. — Verwaltung des Gaswerkes Emden durch die Stadt. 935. — Gasanstalt zu Harburg. Schaar. *8. — Kündigung des Gasvertrages in Marienburg. 779. — Jubiläum der Gasanstalt in Oschatz. 728. — Geschichtliche Mitteilungen über das Gaswerk Stuttgart. 31. — Auslegung des Gasvertrags in Wien. 710. — Zur Wiener Gasfrage. Grahn. 745. — 97. Gasfabriken in Augsburg. Horn. *641. — Jubiläum der städtischen Gasanstalten in Berlin. 49. 69. — Entwicklung der städtischen Gasanstalten in Berlin. L. 44. 77. — Entwicklung der Licht- und Wasserwerke Bern. 747. — Jubiläum der Gasbeleuchtung in Breslau. 62. — Chemische Untersuchungen für die städtische Gasanstalt in in Breslau. 397. — Heizgaswerk in Bridgeport. L. 122. — Entwicklung und Betrieb der Gasanstalt Köpenik. Budde. 113. — Gasfrage in Flensburg. 110. — Gasanstalt in Hannover. 509. Gasversorgung und Elektrizitätswerk in München. 543. 557. — Jubiläum der Gasanstalt Nymwegen. 264. — Gaswerk in Wien. 388. 844. L. 601. — Gasvertrag in Flensburg. 382. 542. — Gasvertrag in Mülhausen i. E. 479. 748. — Gasvertrag in Schöneberg. 399. — 98. Gasanstalt Ansbach. Blum. 577. — Gasanstalt Danzig. Elektrische Beleuchtung und Gasverbrauch. 353. — Gasanstalt in Königsberg. 120. — Gasanstalt in Plainpalais. L. 387. — Gasvertrag in Rom. 136. — Jubiläum der Gasanstalt Ulm. 84. — Wiener Gasanleben. 16. — Wiener Gaswerke in Simmering. Kapaun. *76. — Bau städtischer Gaswerke in Wien. 603. 823. — Gasfrage in Wien. 692. — Zur Wiener Gasfrage. Grahn. 793. — Gaswerk der Stadt Zürich. Weifs. 213. — 99. Gaswerk Altona. Burgmann. *576. — Gasbeleuchtung und Wasserversorgung in Aschaffenburg. Hausen. 543. — Die vier Berliner städtischen Gasanstalten. Streichert. *612. — Gaswerk Bonn. 771. — Gaswerk Kassel. Merz. 701. — Gaswerk Koblenz. Bentzen. *561. — Gasanstalt in Eisenach. Weber. *793. — Gasanstalt Genf. Des Gouttes. 775. — Hamburger Gaswerke. Leybold. 863. — Boykottierung der Gasanstalt in Inowrazlaw. Müller. 190. — Gaswerk Lübeck. Hase. 637. Gasanstalt Mannheim. Beyer. *529. — Gaswerk Mülhausen i. E. Kellner. *720. — Gasanstaltsübernahme durch die Stadt München. 792. — Einweihung der Gaswerke in Wien. 824. Organisation der Gaswerke in Wien. 468. — Gaswerk Wiesbaden. Muchall. *669. — 00. Gaswerk Bremen. Salzenberg. *524. — Gasanstalt II in Charlottenburg. Müller. *367. — Gasanstalt in Godesberg. 994. — Die Hamburger Gaswerke. Leybold. 37. — Gaswerk Mainz. Kuhn. 513. — Gasanstalt Kiel-Wik. Pippig. 549. 571. — Gaswerk der Stadt Zürich. Weifs. *129. *149. *168. *185. *205. *225. *245. — 01. Gasanstalt Frankfurt. 161. — Kohlen- und Kokstransporteinrichtungen im Gaswerk Freiburg. Schnell. *77. — De Gemeente-Lichtfabriken te Haarlem. L. 676. — Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerke in Lübeck. Hase. 875. 914. — Gasanstalt Hannover. Körting. *225. *245. — Wiener städtische Gaswerke. Kapaun. *521. — Inbetriebsetzung der Zentralgaswerke in Wien. Wohbe. *541. — Gasanstalt zu Königsberg. Kobbert. 954. — 02. Gaswerk Basel. Miescher. 181. — Licht- und Wasserwerke Bremen. 51. — Eigentümlichkeiten des Gaswerks Bremen. Salzenberg. 975. — Versorgung der Stadt Schweinfurt mit Gas und Wasser. Römer. 608. — 03. Gas- und Wasser-

werke Braunschweig. v. Feilitzsch. 1029. — Filialgaswerk Franzstadt II in Budapest. Bolz. *1007. — Gasversorgung der Stadt Elbing. Gellendien. 181. — Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke Freiburg. Schuell. 161. — Heidelborger Gasfernversorgung. Eisele. *557. — Aushau des Gaswerkes II zu Krefeld. Salzenberg. *617. — Gaswerk in Maifaud. L. 172. — Gaswerk Mariendorf bei Berlin. Drory. *577. — Besprechung zu »Gaswerk Mariendorf« und »Gaswerk Krefeld«. 714. — Die bisherige und zukünftige Gasversorgung Münchens. Hollweck. 501. — Beleuchtungstrust in New York. 814. — Licht- und Wasserwerke Schaffhausen. Kaeser. *879. — Erweiterung des Gaswerks Winterthur. L. 1016. — Gasversorgnng von Zürich. Weifs. 657. — Die industriellen Unternehmungen der Stadt Zürich. L. 728.

— **Erweiterungen in: 89.** Lüneburg 35, Berlin 107, 573, Hameln 209, 509, 947, Hagen 242, Halle 322, Stargard 380, Leobschütz 413, Rheine 447, 576, Halberstadt 475, Münster 475, 787, Magdebnrg 754, Schweinfurt 788, Solingen 1184. **90.** Berlin 19, Solingen 21, Gcestemünde 152, Bremerhafen 190, Halberstadt 272, Halle 272, Lingen 294, Spandau 333, Plauen 374, Frankenberg 413, Sellershausen 490, Unna 490. **91.** Celle 345, 405, Kreuznach 406, Neumünster 142, Pirna 223, Sellerhauseu 284, 548, Wald 428, Wandsbeck 162, Zweibrücken 224. **93.** Berlin 155, Lanban 199. **94.** Düsseldorf 227, Haynau 591, Hildesheim 290, Jauer 547, Tönning 208. **95.** Baden-Baden 428, Bergen-op-Zoom 432, 477, Budapest 366, Düsseldorf-Grafenberg 366, Eckernförde 799, Flensburg 543, Halberstadt 366, Hildesheim 285, Itzehoe 127, Magdeburg 47, 143, 174, Plauen 64. **96.** Berlin 627, 778, Bern 824, Budapest 30, Eckernförde 116, Fulda 148, Hadersleben 116, Mainz 728, St. Johann 80, Vegesack 528, Wermelskirchen 828, Zürich 712. **97.** Ansbach 125, Apenrade 345, Berlin 29, 185, 329, 637, Brandenhnrg 413, Bremerhaven 311, 348, Bruchsal 526, Charlottenburg 477, 828, Cilli 125, Dresden 430, 574, 711, Essen 262, Eutin 675, Halle 180, Hattingen 331, Husum 15, 331, 350, Ludwigsburg 383, Magdeburg 843, Münden 675, Neumünster 858, Oberhausen bei Duisburg 464, Holleschowitz bei Prag 638, Schneidemühl 212. **98.** Aschaffenburg 360, Bamberg 788, Barmen 376, Basel 408, Berlin 537, 790, 839, Bielefeld 506, Charlottenburg 298, Cottbus 171, Culm 774, Danzig 327, 353, Duisburg 425, Dülmen 440, Elberfeld 670, Emden 362, Genf 329, Kassel 15, Krotoschin 775, Lüdenscheid 708, Magdeburg 172, Mülheim 100, Nürnberg 740, Ohligs 524, Posen 427, Saarbrücken 84, Sagan 236, Thorn 380, Velbert 84

99. Altona 170, 338, Basel 693, Bendorf a. Rh. 339, Broich 18, Crimmitschau 790, Danzig 772, Dresden 18, Ems 287, Essen 288, Germersheim 288, Greifswald 370, Greiz 451, Hamburg 154, Lauscha 71, Leer 607, Leipzig 403, Ludwigsburg 274, Meerane 274, Meissen 291, 345, Mülhausen i. Th. 823. Myslowitz 388, Oberhausen 123, 388, Ohligs 340, 571, 608, Pforzheim 291, 824, Pirmasens 291, Posen 20, 371, 419, 772, Quedlinburg 696, Saargemünd 356, Schwelm 503, Tilsit 292, Vegesack 420, 860, Waldheim 520, 696, Zeitz 256, 388, Zschopau 340, Züllichau 452. **00.** Berlin 261, 565, Bielefeld 104, 125, 145, Bromberg 281, Camen 436, Forst 223, Geestemünde 512, Glückstadt 979, Göttingen 51, Gumbinnen 33, Hameln 203, Mittweida 402, Neusalz 942, Plauen 979, Posen 224, Bad Reichenhall 941, Solingen 36, Spandau 304, Stettin 20, Stockholm 492, Tilsit 204, Traunstein 943, Wiesbaden 588. **01.** Altona 538, Amsterdam 906, Aplerbeck 296, Barmen 420, Bartenstein 657, 943, Basel 420, Beuthen 420, Berlin 125, 517, 538, 657, Bern 142, Bingen 91, Breslau 263, Bromberg 582, Brüssel 242, Budapest 406, Charlottenburg 182, 406, Düsseldorf-Grafenberg 944, Eberswalde 439, Elberfeld 278, Elbing 406, Essen 111, Falkenstein 960, Flensburg 758, Fraustadt 538, Freiburg 766, Fürstenwalde 142, Goch 944, Görlitz 182, Göttingen 163, Graudenz 731, Grimma 407, Grofsenhain 183, Hameln 583, Insterburg 439, Iserlohn 480, Köln 143, Köpenick 371, Leisnig 539, Lissa 583, 711, Löwenberg 711, 732, Lübeck 372. 623, Ludwighafen 278. Magdeburg 264, 407, 712, Marburg 407, Memel 695, Mülhausen 928, Mülheim 278, 909, Neumünster 183, Oldenburg 143, 480, Oppeln 407, 440, Posen 814, Säckingen 712, Spandau 112, 460, 564, Stargard 644, Tarnowitz 202, 223, Triest 316, Troppau 92, Wandsbek 280, Werdau 423, Witten 423, Wittenberg 624, Wittenberge 440, Wesel 928, Zittau 408. **02.** Altona 218, Berlin 137, Braunsberg 869, 970, Bremen 123, Brünn 159, 257, 342, 453, Buchholz 754, 929, Chemnitz 930, Düsseldorf 535, Eibenstock 830, Elberfeld 289, Eutin 414, Forst 326, Friedrichswerk 870, Fulda 326, Gablonz 394, Hamburg 498, Holzminden 197, Kannstatt 343. Kolberg 326, Krefeld 575, Leer 453, Lehe 415, Leipzig 554, 654, Lennep 394, Liegnitz 179, 715, 849, Menden 376, Neustadt, Oberschl. 515, 871, Ohligs 220, Ölsnitz 831, Passau 275, Plauen 160, Pleis 240, 515, Posen 326, Riesa 454, Saarbrücken 555, Salzwedel 931, St. Johann 454, Schwäb.-Hall 344, 359, Sprottau 124, 240, Stendal 872, Stettin 395, Tilsit 240, Trenen 872, Weimar 396, Wriezen 500. **03.** Auerbach 893, Baden-Baden 322, Bayreuth 218, Bernenstel 157, Bonn 177, Buchholz 442,

Bunzlau 177, Cochem 575, Eberbach 443, Eibenstock 322, 477, Emmerich 443, Finsterwalde 477-553, Gottesberg 635, Hadersleben 218, 459, Hagen i. W. 177, Hall 755, Hamburg-Steinwärder 554, Heidenheim 323, Hohenlimburg 159, 478, Husum 178, Krotoschin 515, Landsberg a. W. 299, Laurahütte 756, Lauscha 363, Leisnig 480, 679, Lüdenscheid 299, Marburg 919, Markirch 730, Myslowitz 515, 635, Neifse 220, Neufs 554, Nienburg 383, Oldenburg 383, Pegau 159, Plauen 59, Prefsburg 554, Ravensburg 79, Rendsburg 444, Rudolfstadt 384, Sorau 299, 364, Teterow 707, Velbert 160, Wandsbeck 220, 756, Worms 516, Zwickau 300, Ziegenhals 220, 612.

— **Umbau in: 91.** Cainen 262, Graudenz 324, Lauenburg 346. **93.** Buckau 218, Osnabrück 60, Sangerhausen 688. **95.** Dortmund 108, Fürstenwalde 559, Hadersleben 333. **97.** Greifswald 195, Rostock 676. **98.** Ansbach 577, Apenrade 265, 838, Breslau 134, 283, Göttingen 298, Harlingen 393, Iserlohn 51, 507, 602, 738, Stettin 84. **00.** Calw 842. **01.** Arnstadt 420, Gablonz 695, Grofsenhain 731, Hohenhelm 563, Iserlohn 38, 853, Leisnig 642, Lissa 421, Lübeck 407, Neubrandenburg 623, Rathenow 264. Torgau 480, Vetschau 244. **02.** Dillenburg 289, Jauer 343, Mettmann 535, Ölsnitz 972, Passau 515, 811, Salzwedel 952, Schleiz 675, Schönenwerd 291, Seesen 124, Sommerfeld 344, Straubing 376, 575, Tilsit 140, Zoppot 556. **03.** Bayreuth 77, Forst i. L. 730, Hameln 19, 177, Homburg 1062, Ingolstadt 178, Myslowitz 554, Solothurn 516, Sondershausen 260, Stendal 220, Stralsund 516, Wittenberg 499.

— **Projekt in: 95.** Brünn 512, 718, Goldberg 576, Goslar 111, 399, Mittweida 304, Nixdorf 128, Rinteln 624, Wien 31, 112, 272, 304, 576. **96.** Aurich 693, Brünn 46, 358, Karlsbad 292, Marienburg 779, Recklinghausen 328, Soltau 132, Weifskirchen 612, Wien 528 **97.** Bartenstein 293, Berlinchen 731, Darmstadt 637, Deutsch-Eylau 366, Eisenberg 858, Ellrich 622, 675, Geldern 162, Giebichenstein 493, Lungenheilstätte bei Berlin 573, Hof 446, Itzehoe 638, Kunnersdorf 494, Laasphe 829, Lage 675, Malmö 733, Mörchingen 479, Neustadt 350, Oldenburg 162, Ragnit 623, Rastenburg 676, Scharmbeck 676, Zindorf 560, Zürich 624. **98.** Buchsweiler 344, Chateau-Salins 362, Eisenberg 171, Erzsébetlalva 315, Fraustadt 171, Goldap 362, Lommatzsch 707, Mariendorf 410, Lyck 329, Mittweida 379, Neustadt 52, Neustrelitz 570, Nordhorn 188, Odenkirchen 671, Pettau 84, Sande 84, Schwerin 635, Sterkrade 188, Styrum 156, 331, Treptow 327, 790, Uslar 267, Zeulenroda 172, Zirndorf 16, Zutphen 284. **99.** Auma 758, Backnang 70,

Berlin 627, 823, 838, Biesenthal 758, Brody 694, Dingelstädt 123, Elmshorn 190, 715, Grünau 154, Hofgeismar 758, Knautkleeberg 222, Kolmar 418, Militsch 758, Mittweida 19, Müncheberg 758, M.-Gladbach 71, 808, Nassau 72, Öbisfelde 664, Posen 20, Quakenbrück 758, Rixdorf 388, Schlawe 696, 758, Schivelbein 291, Schultz 758, Thekla 256, Wolkenstein 758. **00.** Böhlitz Ehrenberg 862, Dalldorf 512, Griesheim 164, Harzburg 903, Heilbronn 164, Herne 662, Landskron 126, Strelno 864. **01.** Bonn 888, Breisach 603, Brüx 333, Butzow 582, Czarnikau 421, Danzig 960, Ehrenfriedersdorf 161, Eversten 642, Fraiskirchen 112, Friesack 298, Gostyn 603, Hockenheim 143, Hohen-Neudorf 909, Inowratzlaw 711, Johanngeorgenstadt 183, Konitz 143, Koschmin 299, Kostheim 143, M.-Gladbach 299, Naunhof 422. Nordenham 853, Pfalzburg 768, Rogasen 408, Rumelingen 143, Sandhofen 909, Schmiegel 408, Schöneberg 91, Schrimm 945, Tapiau 962, Vlotho 909, Wohlau 854, Wollstein 440, 480, 564, 945. **02.** Ahaus 324, Altenkirchen 197, Barth 324, Bensberg 341, Bernburg 413, Betzdorf 324, Bremervörde 929, Britz 138, Bützow 123, Budapest 342, Cloetze 453, Crottendorf 773, Diez 870, Dudweiler 326, Erkner 326, 475, 615, Grofs-Gerau 394, Grofs-Steinheim 342, 715, Güsten 775, Heidingsfeld 870, Hennef 326, Hofstede 87, Jarotschin 715, Johanngeorgenstadt 950, Jugenheim 654, Kaukehmen 159, Klotzsche 19, Labiau 930, Marienburg 931, Mocker 515, Mühlheim 615, Naunhof 654, Neupest 52, Oberlind 950, Offenbach 19, Pillau 454, Roppen 160, Rosenberg 124, Scheibenberg 344, 515, Seligenstadt 516, 575, 831, Spiefsen 124, 199, Springe 715, Tapiau 344, Tuchel 931, Weitmar 344, 576, Westerstede 931, Wiebelskirchen 160, 328, Wittmund 344, 656, Zobten 344, Zoppot 931. **03.** Altenderne 77, Birkenwerder 705, Blaubeuren 116, Bornim 515, Brakel 218, Braunlage 18, Christburg 1041, Cloppenburg 298, Esens 942, Geithain 1062, Güsten 118, Janowitz 1062, Inowrazlaw 515, Kartbaus 835, Klotzsche 814, Kotzenau 856, Lampertheim 79, Liebertwolkwitz 515, Lübz 323, Marklissa 323, Mengede 219, Mittelbexbach 895, Mohrungen 1003, Neuteich 920, Nerchau 1003, 1043, Ohmstede 179, Oranienbaum 874, 984, Ortelsburg 1022, Riesenburg 1063, Samter 19, Sandersleben 1004, Schlüchtern 776, Schwaan 323, 444, Stadtoldendorf 364, Stuttgart 100, Treysa 80, Unkel 40, Viernheim 1063, Vilich 895, Vlotho 756, Wollin 100, Ziesar 1063, Zoppot 19.

— **Neubau in: 89.** Aue 635, Düsseldorf 753, Ehrenbreitstein 171, Köppenik 268, Leipzig 813, Lobesitz 576, Löbtau 787, Münden 446, Neutra 787, Norderney 299, Ocynhausen 819, 984, Prag 922,

Rodewisch 715, Schöneheck 327, Stadthagen 888, Stambul 323, Warschau-Praga 319. **90.** Eltville 271, 714, Geislingen 434, Grofsschönau 413, Harburg 675, Krotoschin 569, Lichtenberg 292, 353, Netzschkau 715, Nossen 21, Rodewisch 490, Selbnitz 354, Stockholm 22, Thiederhall 714, Vegesack 678. **91.** Berlin 261, Brüssel 694, Gräfrath 366, Halle 427, Hamburg 305, Kötzschenbroda 631, Mügeln 284, Netschkau 488, Niederlöfsnitz und Kötzschenbroda 367, Peine 223, 284, Schmargendorf-Berlin 628, Vegesack 467, Zwickau 567. **93.** Lehe 276, Lübeck 237, Neustadt 60. **94.** Bayrenth 689, Berg.-Gladbach 500, Bielefeld 57, Bückeburg 353, 712, Genf 651, Goslar 333, 631, Helmstedt 333, Kassel 19, Luzern 19, Salzwedel 527, Schöningen 248, Wien 744. **95.** Fischern 719, Hildesheim 285, Münstor 480. **96.** Bant 543, Goldberg 181, Hüls 828, Karlsbad 593, 844, Malmedy 828, Markranstädt 168, Münster 612, Oswiecim 528, Soltan 263, Uerdingen 444, Wien 696, 711, 745. **97.** Bremen 795, Eisenach 110, Falkenau 508, Giebichenstein 638, 675, Iserlohn 125, Kiel 246, Königsberg 675, Lüdingshausen 294, Mölln 212, 295, 675, Münsterberg 383, 638, Neustadt 559, Ostrowo 733, Selfhennersdorf 733, St. Johann 352, Unna 368, Wildungen 576, Zell 448, Zürich 80, 264. **98.** Deutsch-Eylau 283, 377, Frankenhausen 283, Gaarden 266, Geldern 266, Heilbronn 553, Königsberg 83, 620, 791, Leutsch 474, Mainz 723, 758, Mannheim 791, Niederschönweide 427, Pr. Stargard 823, Styrum 740. **99.** Barmstelt 205, Beeskow 52, Berlin 121, Birnbaum 758, Bieber 758, Borkum 136, Britz 339, 433, Bütow 758, Elmshorn 503, Frsulautern 273, 403, Goldap 288, Griesheim 758, Grofs Ottersleben 758, Grofszschocher-Windorf 288, Harzgerode 758, Hayingen 758, Iserlohn 19, 222, Kellinghusen 323, Kolmar 758, Königsberg 323, Königswusterhausen 680, Lommatzsch 370, Lüdenscheid 858, Mannheim 308, Mülhausen 87, Nakel 716, Neuhans 324, Neustadt 371, Nordenham 758, Oberhausen 824, Pr.-Stargard 308, Quakenbrück 488, Rastenburg 840, Sablon 758, Scharmbeck 123, Schiffweiler 758, Wernigerode 404, 436, Wien 207, 452, 539, 555, Worbis 758, Zehdenick 240. **00.** Basel 781, Scharmheck 148, Friedrichshagen 862, Goldap 418, Harzburg 996, Herten 147, 183, Hofgeismar 923, Honnef 923, 979, Mügeln 224, 303, Müncheberg 526, 568, Nürnberg 204, Planen 979, Schlawe 204, Schulitz 36. **01.** Arnstadt 296, 710, Arolsen 181, Bensberg 406, Berlin 54, 406, 812, Berlin-Tegel 498, Breisach 621, Breslau 746, Chemnitz 907, Danzig 350, Detmold 278, Dinslaken 582, Eving 563, Freiwaldau 582, Friesack 406, Grünstadt 909, Hamme 421, 480, 517, Harzburg 38, Heilbronn 583, Heiligenbeil 243, Herne 603, 711, 869, Inowrazlaw 583, 747, Königsberg 91, 954, Koschmin 583, Kosten 350, Langenfeld 658, 680, Lötzen 299, 315, 732, 961, Marggrabowa 164, 299, Mittweida 278, Ostrowo 961, Plauen 564, Ratthenow 480, Reppen 480, Rheindahlen 407, Richtersweil 264, Rixdorf 407, 500, 540, 732, Roth 352, Schlettau 564, Schroda 909, Vingst 680, Vlotho 408. Wetzikon 244, Wohlan 712, Wallstein 564, Zahna 112, 144, Znin 680, Zörbig 300, Zwönitz 540. **02.** Altenkirchen 274, Barby 929, Berlin 753, Bernburg 19, 106, 413, Breisach 342, Bützow 275, Calw 107, Charlottenburg 754, Cranz 754, 810, Czernikau 553, Danzig 911, Dinslaken 574, Dudweiler-Herrensohr 870, Emmerich 870, Frankenstein 970, Fürth 950, Glückstadt 535, Goldberg 326, 453, 574, Gousenheim 326, Grünstadt 275, 674, Hafsloch 594, Heide 159, Herne 219, Hersfeld 594, Hoya 715, Inowrazlaw 514, 970, Jarotschin 811, Jena 357, Johanngeorgenstadt 326, Kirchhain 326, Kosten 239, Kostheim 51, Limburg 911, Marten 159, Marten-Kirchlinde 515, 594, Mewe 454, 675, Mistelbach 260, Mocker 555, M.-Gladbach 654, München 654, Niedersedlitz 675, Nürnberg 180, 654, Ölde 123, Osternburg 19, 312, Passan 275, Patschkan 312, 476, Pegau 68, Pfalzburg 655, Pillau 535, Plefs 326, Pretzsch 634, Rathenow 312, Raudnitz 615, Rixdorf 695, St. Gallen 396, 415, Schmiegol 476, 516, Schrimm 108, Strelno 139, Tapiau 396, Traiskirchen 260, Troisdorf 536, Vlotho 455, 775, Wanzleben 140, Wehlau 68, 328, Wiebelskirchen 328, Wittingen 328, Wittmund 656, Wohlau 616, Wollstein 359, Hedingen und Obfelden 160, Zutfen 832. **03.** Arnsberg 442, 553, Bernburg 18, 177, Bolkenhain 278, 459, Bornim 18, Bremervörde 322, 610, Crottendorf 918, Degerloch 322, 422, Delsberg 422, Doberan 981, Eichwalde 363, Einsiedel 322, Elmshorn 553, Enschede 218, Erkner 218, Frankenthal 363, Frankfurt 433, 554, Fürstenberg 299, 382, 679, Fürth 730, 1062, Gartz 611, Görlitz 18, Güsten 515, Herne 554, Hohenlimburg 278, Johanngeorgenstadt 218, Kirchhain 323, Klotzsche 218, Königswinter 422, Labiau 383, 422, Lantenburg 118, Marienburg 443, Mogilno 299, 423, München 443, Neutomischel 323, New York 874, Offenbach 1063, Reppen 180, 323, Scheibenberg 414, 918, Schwaan 707, Sehma 918, Seligenstadt 220, 344, 554, Sindelfingen 480, Soldau 635, Speyer 516, Springe 100, 220, Troisdorf 384, Tuchel 364, Wilsnack 707, Wollin 324, Wollstein 180, Zeuthen 280, Zöblitz 444, Zoppot 120, Zülz 836.

— **Inbetriebnahme in: 89.** Bamberg 977, Buxtehude 884, Glauchau 709, Pirna 1151, 1184. **90.** Bay-

reuth 69, Marburg 677, Neufs 333, Pirna 715, Troppau 253, Zwickau 22, 58, 254. **90.** Netschkau 611, Peine 631, Sebnitz 328, 508, Spandau 367. **94.** Bückeburg 712. **95.** Kassel 222. **96.** Altona 458, Makranstädt 779, Rinteln 663, Soltau 328, 696, 728. **97.** Emden 478, Mölln 811, Recklinghausen 844. **98.** Bielefeld 409, Fraustadt 738, Gieblebenstein 152, Lage 823, Lauenburg 620, Lyck 776, Osterburg 492. **99.** Brockau 838, Düben 221, Eisenberg 287, Friedberg 823, Mittenwalde 223, Ober-Schöneweide 758, Posen 772, Styrum 56, Süchteln 503, Wien 716, 772, 824. **00.** Aurich 84, Birnbaum 33, Goldap 682, Groitzsch 86, Kolomea 343, Müncheberg 942, Neustrelitz 843, Schlawe 864, Zehdenick 128. **01.** Angerburg 830, Böhlitz-Ebrenberg 731, Driesen 582, Friesack 831, Kosten 813, 909, Lötzen 961, Mariendorf-Berlin 888, St. Gilles 833, Strelno 833, Zahna 768, Zwönitz 962. **02.** Barth 869, Ebrenfriedersdorf 123, Hamme 930, Königsberg 911, Lockwitz 775, Ölsnitz 972, Osternburg 756, 911, Patschkau 911, Rombach 931, Wanzleben 812, Wittingen 696, 911, Zobten 972. **03.** Blaubeuren 942, Bolkenhain 1061, Bornim 774, Crottendorf 854, Ebrenfriedersdorf 918, Erkner 1041, Goldberg 99, Güsten 981, 1003, Herne 79, 635, Hoya 19, Inowrazlaw 635, Johanngeorgenstadt 894, 918, Kostheim 515, Marten 99, Mogilno 1021, Neustadt 39, Neutomischel 835, Passau 1003, Pegau 99, Pfalzburg 159, Plauen 118, Reppen 835, Rhinow 963, Scheibenberg 984, Schlettau 918, Seligenstadt 1044, Sindelfingen 1063, 1044, Soldau 1004, Spiesen 39, 99, Stadtlohn 1023, 1044, Torgau 895, Tuchel 984, 1044, Weiden 19, Westerstede 795, Wohlau 795, 874, Wolkenstein 918, Zoppot 943.

— **Ankauf in: 91.** Klingenthal 467, Schleswig 284. Stollberg 264, Stuttgart 264. **93.** Crimmitschau 708, Mayen 257, Traunstein 100. **94.** Luzern 547. **95.** Crimmitschau 157, 526, Lemgo 303, Meran 607, Regensburg 736, Teplitz 176, 704, Wildbad 560. **96.** Borken 810, Cilli 610, Krefeld 341, 375, Kulmbach 595, Offenburg 696, Olmütz 31, Schopfheim 744. **97.** Bad Nauheim 228, Bielitz-Biala 653, Brünn 62, Krefeld 293, Döbeln 161, Eibenstock 62, Fraustadt 294, Glückstadt 542, 694, Hof 694, Ingolstadt 733, Iserlohn 331, Landau 331, Montjoie 843, Myslowitz 195, Pilsen 384, 676, 733, 798, Regensburg 415, Säckingen 528, Schalke 828, Wismar 695. **98.** Beuthen 170, Cuxhafen 51, Eggenberg 83, Gottesberg 758, Graslitz 790, Gubrau 553, Langendreer 775, 791, Leisnig 474, 707, Meerane 236, Neutra 475, 587, Olbernhau 587, Reichenhall 692, Segeberg 428, 460, 554. Durlach 602, Godesberg 707, Middelburg 156, Schleswig 172. **99.** Grofsenhain 18, Paderborn 72, Pöfsneck 435, Schleswig 72, Agram 70, Bocholt 287, Doos 139, Köpenick 290, 592, Mittweida 223, München 716, Rochlitz 256, Ronnebnrg 860, Stuttgart 291, Wesel 504. **00.** Apolda 125, Ischl 282, Oldenburg 923, Wickrath 664, 803, Agram 511, Gand 941, Köpenick 819, Rochlitz 127, 402. **01.** Belgrad 894, Bendorf 58, 496, Leopoldsball 200, 461, St. Margrethen 463, Biberach 603, Wels 500. **02.** Arnswalde 33, Biberach 535, Bielitz-Biala 514, Buchholz 593, 653, 754, Eibenstock 535, 830, Göppingen 830, 950, Königswinter 239, Osterfeld 715, Solothurn 931, Werdau 359, 396, 596. **03.** Burgstädt 18, 117, Differdingen 322, Eibenstock 117, Ems 157, Frankenstein 177, Göppingen 322, Hartmannsdorf 478, Öderau 220, 383, 576, Pinneberg 1043, Reichenbach 180, Sonneberg 635, 874, 1004, Temesvar 636, 963, Teterow 324.

— **Verpachtung in: 94.** Kolin 78. **00.** Dirschau 742.

— **Aufserbetriebsetzung in: 95.** Dresden-Altstadt 93. **01.** Charlottenburg 603.

Gasanstaltsbetrieb s. a. Gasabgabe, Gasanstalten, Gasversorgung. — **00.** Abschreibungen und Erneuerungsfonds der städtischen Betriebswerke in Breslau. 453. — **01.** Bau Betrieb und Verwaltung der Kohlengasanstalten. Rezegh. L. 107. L. 727. — Ofenbausarbeiter am Betrieb der Öfen zu interessieren. Hedde. 381. 400. — Inbetriebsetzung des städtischen Zentralgaswerks in Wien. Wobbe. *541. — Städtische oder private Gasanstalten. Gnéguen. L. 867. — Gas Engineers Pocket Book, O'Connor. L. 868. — **02.** Festsetzung der Vergasungskosten. Herring. 629. — Gefahren durch Überlastung der Gaswerke. Lendner. L. 965. — **03.** Bau und Betrieb von kleinen Gasanstalten. Schilling. 797. — Totes Kapital und Erneuerungen. Valon. 974. — Gasautomaten und Gasmesser. 636. — Unfälle in Gasanstalten. 127. — El. Beleuchtungsanlage der Gasanstalt Tunis. Pierson. 131. — El. Station auf der Gasanstalt M.-Gladbach. 856. — El. Zentrale des Gaswerks Köln. 962. — Sicherheitsvorrichtung an Benzollagergefäfsen. *171. — Apparate für das Gasfach. L. 135. L. 338. — Konstruktionen und Bauten von Gasfabriken. Klönne. L. 155.

— *Transporteinrichtungen.* **98.** Materialtransport in Gasanstalten. Meiklejohn. L. 10. — Förderung von Kohlen. Marshall. 847. — **99.** Hängebahn für Kohlentransport in Erfurt. *11. — Hängende Seilbahn für Kohlentransport in Metz. Bouvier. 775. **00.** *385. — **99.** Transportanlage für Koks in Rouen. L. 835. — **00.** Arbeitsparende Einrichtungen und Maschinen in Gasanstalten. Westcott. L. 121. — Hänge-

bahnen im Gasanstaltsbetrieb. *440. — Kohlentransporteinrichtungen in Gasanstalten. Weifs. *725. — 01. Kohlen- und Kokstransporteinrichtungen in Freiburg. Schnell. *77. — Mechanischer Kohlentransport. Marshall. 115. — Methods of Saving Labour in Gas Works. Brackenbury. L. 312. — Kohlen- und Koks-Aufbereitungsanlagen in Mülhausen. Kellner. *373. — Beförderung und Lagerung von Kohlen, Koks und Reinigungsmasse für Gasanstaltsbetrieb. Buhle. *425. *471. *504. *527. *544. *585. *613. *625. — Mechanische Handhabung von Kohlen, Koks und Erzen auf der Pariser Weltausstellung. Frahm. L. 690. — Schmalspurige Hochbahnen mit Kraftbetrieb in Kopenhagen und Mainz. *696. — 02. Transportanlagen in Tegel. 341. — Kokstransporteinrichtung. B.-A.-M.-A.-G. Pat. 356. — Förderrinne für Koks in Kassel. Merz. *377. — Kohlentransport in Kopenhagen. Marshall. *603. — Kohlenverladevorrichtung in Nancy. Keppler. *697. — 03. Förderanlage für Gasanstaltsbetrieb. B.-A. M.-A.-G. Pat. 57. — Mechanische Handhabung der Kohle auf Gasanstalten. Laurain. 128. — Kohlenfördervorrichtung in Haarlem. *189. — Förderrinnen für Kohlen, Koks usw. Marcus. L. 418. — Anlage und Wirtschaftlichkeit moderner Transportanlagen. Aumund. *427. — Kokstransportanlage in Mülhausen. Coburger. *648. — Pariser Lade- und Stofsmaschine und die Brouwersche Lademaschine. Blum. *693. — »Gaswerk Mariendorf« und »Gaswerk Krefeld«. 714.

02. Öfen mit geneigten und mit wagerechten Retorten. Drory. 201. 354. — Retortenhaus für Öfen mit geneigten Retorten und seine Entwickelung. Drory. 537. — Anlage und Betrieb von Gasöfen mit geneigten Retorten. Merz. *597. — Durch welche Mittel läfst sich ein rationeller Betrieb der Retortenöfen erreichen? Hndler. 640. — 03. Weshalb in Milwaukee keine Öfen mit geneigten Retorten gebaut werden. Herring. L. 172.

— 01. Droryscher Teerabgang für Teervorlagen. *918. — 02. Reihenfolge der Apparate in Gasanstalten. 396. — Ammoniakfabrik der Gaswerke in Berlin. 772. — Die gebräuchlichen Reiniger und eine neue Form derselben. Shelton. L. 828. — 01. Studien über trockene Gasreinigung. Merz. *228. — Reinigung des Gases mit Teer- und Ammoniakgewinnung. Burgemeister. *784

— 01. Ermäfsigung der Kosten der Gasabgabe durch Anwendung erhöhten Druckes. Shelton. 116. — 02. Hochdruckspeiseleitungen der Gaswerke. Zollikofer. 501.

— 02. Unterhalt der Gasglühlampen durch die Gasanstalt. 616. 03. 384. 444. 472. — Glühkörperfabrikation im Selbstbetrieb der Gasanstalten. Pfeiffer. 465.

Gasapparate s. a. Gasabgabe, Gasbügeleisen, Gaseinrichtungen, Gasheizapparate und Gaskochapparate. — 96. Appareils d'utilisation du gaz. Salanson, Mélon u. Mallet. L. 178. — 97. Vermietung von Gasverwendungsgegenständen. 98. — 01. Reklamebilder für Gasapparate. 219.

Gasansbeute s. Kohlen.

Gasausströmung s. a. Gasverlust, Rohrleitung, Sicherheitsvorrichtungen, Undichtheiten und Vegetationsschäden. — 98. Vegetationsschäden durch Gasausströmungen. Pfeiffer. 137. —

Gasautomaten s. Gasmesser.

Gasbackofen s. a. Backofen u. Konditoreiofen. — 92. Backofen mit Gasheizung. Pat. *207. — Heizapparat für Backöfen zum Heizen mit Gas. Olsen. Pat. *521. — 94. Raubersober Brothackofen mit Gasheizung. Epplen. 554. 599. — 97. Gasbackofen von André & Cie. L. 377. — 99. Regenerativ-Gasbackofen mit grofser Heizfläche. André. 816.

Gasbadeofen siehe unter Badeofen im Register für Wasserversorgung.

Gasbahn s. a. Gasmotoren und Strafsenbahn. — — 93. Gasmotorenwagen System Gnilléron & Amrein u. Lührig. 201. 509. — Gasmotoren für Strafsenbahnwagen. Becker. 205. — Gasmotoren für Strafsenbahnbetrieb. Kemper. *505; Strafsenbahnen mit Pferdebetrieb, mit Dampfbetrieb, mit Druckluftbetrieb. 506; Elektrische Strafsenbahn. 507. — Die Gasbahn. Gostkowski. 650. 665. — 94. Strafsenbahn mit Gasmotorenbetrieb in Dessau. 690. — Strafsenbahnbetrieb mittels Leuchtgas. L. 154 — 95. Die Gasbahn in Dessau. *1. 77. 93 v. Oechelhaeuser. *498. Schöttler. L. 764 — Gasmotoren für Strafsenbahnen. L. 58. — Lührig Gas Motor for Street Railways. Kummer. L. 154. — Gasbahngesellschaft in Dessau. 153. — Gasbetrieb für Strafsenbahnen. 361. 362. — Gas-Strafsenbahnen. Schilling. 401. — Gasbahn und Reichspostamt. 477. — Strafsenbahnen mit Gasbetrieb. L. 764. — Verkehrsfrage in Berlin. 671. — Gasbahn in Hildesheim. 222. — Gas-Strafsenbahn Hirschberg-Hermsdorf. 416. 576. 735. — Köpenicker Gasbahn. 576. — Gasbahnprojekt in Mannheim. 624. — Gasbahn in Werder. 304. — Gasbahn Zehlendorf-Groß-Lichterfelde 797. — 96. Die Gasbahn. Rundschau. 1. — Studien über Strafsenbahnen. Schöttler. 1. — Gasmotorwagen in Berlin 311. — Gasbahn-Versuchsstrecke in Berlin. 372. — Gas-Strafsenbahn in Colmar. 326. Kern 333. — Gasbahn Hirschberg Hermsdorf. Fromm.

Digitized by Google

L. 178. 544. — Gasbahnprojekt in Olmütz. 200. Gasbahn in Paris. Crépy. L. 808. — Gaszufuhr bei Gaslokomotiven. Gas Traction C. L. Pat. 60. — Gasmotorwagen. Borsig. L. 274. — Kuppelungsvorrichtung für Lokomotivwagen. Gas Traction C. L. Pat. *291. — Gasdruck zum Einrücken des Antriebsmechanismus. D. Gasbahnges. Pat. 556. — 97. Gaslokomotive in Dessau. 62. L. 826. — Gas-Strafsenbahn in Dessau. 809. — Vorspannwagen für die Gasbahn in Dessau. 829. — Eröffnung der Gasbahn in Hirschberg. 294. — Gas-Strafsenbahn in Paris. 781. — Gaszufuhr bei Lokomotiven. D. Gasbahnges. Pat. 363. — Schaltwerk für Motorwagen. Gasmotorenfabrik Deutz. Pat. *554. — 98. Gas-Strafsenbahn in Dessau. 315. — Gasbahn in Warmbrunn. 588. — Gas-Strafsenbahn in Haag. 707. — Anlassen von Maschinen für Motorwagen. Lutzmann. Pat. *600. — 99. Strafsenbahnwagen-Gasmaschine. Weltze. Pat. *401.

Gasbehälter s. a. Behälter, Berliner Normen u. Blitz. — 89. Znr Kostenfrage. Schaar. 566. — 90. Einrichtnng für den Zugang zn den Gasbehälter-Ein- und Ausgangsröhren. Blum. *299. — Gasometerfabrikation in Braunschweig. 487. — Bau eines 10000 cbm fassenden Teleskop-Gasbehälters und Kosten seiner Herstellung. Raupp. 615. — 92. Bau grofser Gasbehälter. L. 437. — 94. Temperaturverhältnisse in Gasbehältern. Leybold. *653. — 96. Ein- und Ausgangsrohr bei Gasbehältern mit eisernem Wasserbassin. B.-A. M.-A.-G. *122. — Reparatur der Ein- und Ausgangsröhren. *471. — Beseitigung von Naphthalinverstopfungen. Peischer. *502. — Untersuchnng von Gasbehältern durch den Druckregistrierapparat. Niemann. *665. — 97. Blitzableiter für Gasbehälter. Hodler. 164. — Gasbehälter. Grahn. 569. — Druckausgleich zwischen Tassen und Glocke bei Teleskop-Gasbehältern. Bergfeld. *520. — 98. Eisenansatz an Gasbehältern. 724. — Dichtung für Gasbehälter. 808. — 00. Die ersten Gasbehälter. 88. — Blitzahleiter an Gasbehältern. 704. — 01. Blechstärken für Gasbehälter. 440. — 02. Entwickelung der Gasbehälter. Livesey. 663. — Gasbehälter. Neumann. 671. — Gasbehälter für Eisenbahnwagen. Herr. L. 512. — 03. Korrosionen von Gasbehältern. 109. — Gasbehälterfüllung mittels Ventilatoren. Coburger. *528.

— *Führung.* 89. Führung für Gasbehälterglocken. Gadd. Pat. *672. Reifsner. 724. — 90. Gasometerführung. Pease. Pat. 288. — 92. Führungsrollen für Gasometerglocken. Klönne. Pat. *540. — Berechnung der Führungsgerüste von Gasbehältern. Melan. L. 520. — 93. Intzesche Parallelführung. Blum. *362. — Gasbehälter und deren Führung. Intze. *184. — Vertikalführung für Gasbehälterglocken. Intze. Pat. 399. — Gasbehälter mit tangentialer Führung. Pfeiffer. L. 679. — Gasbehälter mit Seilführung in Sprottan. Jochmann. 291. — Führung der Gasometerglocken. Klönne. Pat. 314. — Gasbehälter mit Seilführung. Klönne. 353. — Gasholders with or without Guide-Framing. L. 560. — Führung für Gasbehälter. Rotten. Pat. *707. 94. Pat. *178. — Berechnung freistehender Gasbehälter-Führungsgerüste. Niemann. *386. — Über Gasbehälter. Pfeiffer. *569. — Führung von Gasbehälterglocken. Niemann. 693. — Über Teleskop-Gasbehälter. Niemann. *533. *555. — Gasbehälter-Aussteifungen. Hoech. L. 707. — Gasometerführung. Klönne. Pat. 200. — 95. Gasbehälterglocken und ihre Führungen. Niemann. *209. *225. 244. *257. 276. 294. *307. — Führung von Gasbehälterglocken. Pfeifer. 181. Niemann u. Pfeifer. 265. — Rollenführung für Gasbehälter. Klönne. Pat. *59. Vergrösern des Fassungsraumes von Gasbehältern. Zink. Pat. *172. — Führungsgerüst für Gasometerglocken. Klönne. Pat. *476. — 96. Seilführungen nach Intze u. Pease. *266. — Gasbehälterglocken und ihre Führungen. Niemann. L. 371. — Konstruktion von Gasbehältern. Pease. L. 791. — Führungen für Gasbehälter. Hacker. *93. — 97. Gasbehälter mit Spiralführung. Hunter. 739. — Vertikalführung für Gasbehälterglocken. Intze. Pat. 227. — 00. Gasbehälterführungen. Hacker. *421. Durchbiegungen an Führungsgerüsten. Schmidt. *829. *987. — 02. Federnde Führungsrollen. Geusen. Pat. 16. — Führung der Glocken von Gasbehältern. Kugler. Pat. *218. — 03. Gasbehälter von 1500 cbm Inhalt mit Seilführung. Godinet. 129.

— *Becken.* 89. Neumann contra Klönne. 57. *467. — 90. Reparaturen von Gasbehälterbassin nebst Kostenangabe. Merz. *616. — 91. Gasbehälterbassin in Pirna. 124. — 92. Mifsglückte Gasbehälterbauten aus Zementbeton. Dyckerhoff. *537. — 93. Reparatur eines Gasbehälterbassins. Brandrup. *144. — 94. Berechnung von Behälterböden. Forchheimer. L. 666. — Gasbehälteraussteifungen. Hoech. L. 707. — 97. Gemauerte oder eiserne Gasbehälter? 196. — Wasserbehälter- und Gasbehälterbassins aus Beton. Magens. *223. — 99. Dichten von Gasbehälterbassins. 452. — Rekonstruktionsarbeiten an undichten gemauerten Gasbehälterbassins. Nusser. 512. — Bersten eines Gas

behälterbassins in Bayreuth. 51. — 01. Mehrteiliges Gasbehälterbassin. Nebel u. Hentze. Pat. *417. — 02. Dichtung von Gasbehälterbassins. 108. — 03. Gasbehälterbecken mit Kuppelboden. 500.

— *Lieferungsbedingungen.* 89. Lieferungsverträge. Schmidt. 467. — 97. Vereinignng des Verbandes Deutscher Gasometerfabrikanten. 94. — Vereinbarung von Lieferungsbedingungen. Lecbner. 532. — 99. Lieferungsbedingungen für Gasbehälter. Niemann. 59. — Bericht der Kommission für Gashehälternormalien. Niemann. 597. — 00. Normalbedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen von Gasbehältern. 925. 945. 01. *872. 891. — Bericht der Kommission für Gasbehälternormalien. 911. — Normen für Gashehälter. Klönne. 911. — 02. Bezug der Normalbedingungen für Gasbehälter. 812. — 03. Vordruck zn Verträgen über Gasbehälterlieferungen. 739. 1064.

— *Unfälle etc.* 91. Gasbehälterunfall in Konstanz. *695. — 92. Beschwerde in Bergedorf gegen den Bau eines Gasometers. 320. — 99. Gasbehälterhrand in Gotbenburg. 46. — Gasbehältereinsturz in New York. 35. *160. — 01. Explosion eines Gasbehälters in Harderwijk. Klaasen. L. 197. — Explosionsgefahr bei Gasbehältern. 440. — Gasbehälter in Hersfeld bei einem Brande. 696. — 02. Einsturz eines Gasbehälters mit Seilführung. L. 388.

— *Patente.* 89. Ausbalanziernng der Glocke. Gesell. *671. — 90. Zuführung von Dampf in die Wasserverschlüsse. Cutler. *169. — 92. Schwimmer an Gasbehälterglocken. Pfeiffer. 318. — Tassenheizung. B.-A. M.-A.-G. *299. — 98. Gewindeverschlufs. B.-A. M.-A.-G. *506. — 99. Gasaustausch zwischen Tasse und Glocke an Teleskop-Gasbehältern. B.-A. M.-A.-G. 416. — 00. Doppeltwirkender Gasometer. Lüllemann u. Mathew. *799. — 02. Verschlufs für Gasbehälter. Douge. *451.

— **Gasbehälter in:** 89. Halle 33. Berlin. Reifsner. 641. 717. 721. 90. Northwich *604. Kiel 21. 91. Pirna. 40. 92. Intze-Gasbehälter in Tuborg. 17. 93. Halle. 50. Reick. Heyn. L. 95. 94. Prefsburg. 417. Essen 590. 95. Eger. 174. Düsseldorf-Grafenberg. 366. Cuxhaven. 573. New York. L. 764. 96. Bern. 824. Budapest. Bolz. 326. 587. Nürnberg. Zschetsche. *834. Neu-Stettin. 844. Hagenau. 844. Köln 558. 97. Apenrade. 556. Cöthen. 653. Duisburg. 732. 764. Forst. 478. Göttingen. 47. Greiz. 638. Rostock. 638. Schneidemühl. 212. Sebnitz. 592. Wien. 296. Zürich. 296. 98. Berlin. 391. Cottbus. 171. Elberfeld. 440. 670. Geldern. 266. Hörde 602.

Mülheim. 100. Sagan. 236. Velbert. 84. 554. 99. Greifswald. 370. Greiz. 451. Hamburg. 154. Lauscha. 71. Myslowitz. 388. Oberhausen. 123. Vegesack. 860. 00. Charlottenburg. 781. Böhlitz-Ehrenberg. 862. Ludwigsburg. 164. Minden 303. Nürnberg. 979. Offenbach. 436. Schwiebus 942. 01. Amsterdam. 906. Barmen. 420. Bartenstein. 943. Berlin. 657. Bern. 142. Brüssel. 242. Düsseldorf-Grafenberg. 944. Görlitz. 182. Köpenick. 371. Krefeld. 439. Leipzig. 480. Löwenberg. 711. 732. Ludwigshafen. L. 278. — Memel. 695. Oschatz. 540. Spandau. 460. 564. Werdau. 423. 02. Auerbach. 157. Borna. 653. Bremen. 573. Christiania. 849. Düsseldorf. 159. Horchheim. 755. Kronstadt. 343. Lengenfeld. 454. Löwenberg. 515. Plauen. 180. Spandau. 88. 03. Berlin-Mariendorf. 1061. Cochem. 496. Danzig. 218. Döbeln. 401. Ebsjerg. 340. Geestemünde. 730. Guben. 177. 218. Hadersleben. 340. Hameln. 576. Karlskrona 498. Kobe. 79. Kopenhagen 219. Kosel. 259. Kötzschenbroda. 159. Löbau. 219. 240. 364. Löwen. 178. Meifsen. 79. Nijmegen. 499. Reichenbach i. V. 384. St. Avold 756. Schwerte. 280. Sonderburg. 554. Stendal. 299. 424. Utrecht. 40. Viersen. 836. Wittenberg. 463. Würzburg. 100. 160.

Gasbehälterheizung. 02. L. 712. 832.

Gasbeleuchtung s. a. Beleuchtung, Gasglühlicht und Hygiene. — 94. Gas-Lighting and Gas-Fitting. Gerhard. L. 243. — Regenerative Gasbeleuchtung. Gentsch. L. 607. — On Gas Burners, Regulators, Globes and Fixtures. Gerhard. L. 646. — 95. Gasbeleuchtung statt Petroleumbeleuchtung im Eisenbahndienst. 382. Gasbeleuchtungsverhältnisse in den Vereinigten Staaten. Polls. L. 410. — Neuere Erscheinungen auf dem Gebiete der Gasbeleuchtung. Bunte. 545. 561. — 96. Gasfrage in Wien zur Kongrefszeit. 263. — 97. Zur Geschichte der Gasbeleuchtung in Deutschland. Pietsch. *265. — 98. Kosten der elektrischen und Gasbeleuchtung. 672. — Vertrag mit der Gasgesellschaft in Wien. 759. — Zur Wiener Gasfrage. Grahn. 793. — Jubiläum der Gasbeleuchtung in Wiesbaden. 36. — 99. Koksofengas als Leuchtgas. Schmidt. *241. — Vergleiche zwischen Gasglühlicht und el. Glühlicht. 156. — Goethe, Karl August und die Gasbeleuchtung. L. 870. — 00. Gaslighting. Hunt. L. 860. — Gas und Elektrizität. Addicks. L. 523. — Lichterzeugung durch Gas und Elektrizität. de Segundo. L. 522. — Gasbeleuchtung als Reservebeleuchtung. 384. — 01. Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Körting. 353. 374. — Die Gasfragen der Gegenwart. Schäfer. L. 726. — Neuerungen der Gasbeleuchtung. Glinzer.

L. 808. — 02. El. Bahn mit Gasbeleuchtung. Bsrlin. 105.

— **Gasbeleuchtung in** (s. a. Gasversorgung): 95. Rnmelsburg. 672. 96. Bingerbrück. 742, Bndapest. 526. Eppenhansen. 743. London. 246. Paris. 779. Schierstein. 779. Tegel. 664. 97. Manuheim. 162. Bad Nauheim. 731. Glaishammer. 622. Massachusetts. 536. Styrnm. 695. Throtha. 676. 98. Altendorf. 472. Grabow. 474. Waidmannslnst. 391. Berlin 552. Vororte von Berlin. 737. Hamm. 538. 670. Sindlingen. 16. Schlachthaus in Wien. 524. 99. Altenburg. 272. Celle. 122. Segeberg. 436. — 00. Vororte von Wien. 784. Aussig. 921. New York. 929. Dentsch-Oth. 979. 01. Barby. 260. Brandenburger Tor in Berlin. 602. Damhach. 621. Pariser Weltausstellung. *2. Nafs. *210. Sao Paolo de Loanda. 300. 02. Heilbronn. 197. Mühlheim. 494. 615.

Gasbeleuchtungsapparate s. Beleuchtnngskörper.

Gasbeleuchtungskörper s. Beleuchtungskörper.

Gasbereitung s. a. Azetylen, Gas, Gasindnstrie, Gaswasser, Generator, Heizgas, Karbnrierung, Kohle, Koks, Koksofen, Koksofengas, Kraftgas, Lenchtgas, Öfen, Ölgas, Reinignng, Retorten, Retortenofen, Wassergas. — 89. Nebenprodukte. 113. 136. — Teervergasung. 113. — Leuchtgasindustrie in Rufsland. Rein. 115. — Schwefelwasserstoffgehalt des Rohgases in verschiedenen Zeiträumen der Destillation. Behrend u. Kast. *161. — Heizgas nach Westinghouse-System. L. 166. — Vorgänge bei der Vergasung der Kohlen, Ausbeute an Gas, Koks und Teer. Wright. L. 281. — Gasaufbesserung vermittelst Teerdestillation. Söhren. 989. — Unfallverhütnng in der Gasfabrikation. Bessin. 991. — 90. Die Entwickelung der Gasiudustrie. Schilling. 401. — Wichtigkeit der Gasindnstrie für Dsutschland. v. Hofmann. 656. — Der Dinsmore-Prozefs. 23. — Bereitung von Gas nnd seine Anwendnng. Borias. L. 368. — Darstellung von Lenchtgas bei gleichzeitiger Benutznng von Kohle nnd Teer. Dinsmore. Pat. 465. — Chemische Vorgänge bei dem Dinsmore-Prozefs. Smith. L. 480. — 91. Vergasung von Fleisch. v. Corswaut. 188. Kunath, Merkens, Gellendien. 188. — Vergasung dsr Kohlen. Hepworth. 651. — Dinsmore-Prozefs. Krämer. 225. — Teervergasung. L. 90. 102. Merkens. 188. — Rohstoffe der Leuchtgasindustrie. 620. — 92. Über Gasfabrikation. Valon. 658. — Rückgang der Leuchtgasfabrikation in Petersburg. Jawein. 324. Pstrolenmvergasung. Herring. L. 83. — 93. Leuchtgasdarstellnng in Amerika. Hempel.

*465. 492. — Nenernngen auf dem Gebiete des Steinkohlen-Lenchtgases. L. 53. — Entfernnng des Teers aus dem Leuchtgas. Leyhold. *585. — Entfernnng von Teer aus der Vorlage und Aufhehnng der Tauchnng. Geyer. *327. — Verringerung der Gasgeschwindigkeit in den Reinigern. Zohel. 29. — Entfernnng von Schwefelkohlenstoff aus Lenchtgas. L. 537. — 94. Vergasung von Kohle nnd flüssigen Kohlenwasserstoffen. 10. — Nebenprodukte in der Gasindnstrie. Mallet. 307. — Mitteilnngen aus der Praxis. Hofmann. 232. — Gas aus Paraffinölen nnd Kohlenwasserstoffen. Toecher. L. 286. — 95. Teervergasnng. Ellery. 117. — Allerlei vom Gase. Wolff. 343. 358. 376. — 96. Chemistry of Gas Manufacture. Butterfield. L. 113. L. 178. — Text-Book on Gas Mannfacture. Hornby. L. 226. — Apparate für Gasprodnktion nnd Gasabgabe. L. 274. — Erzengnisse für das Gasfach. Schumann n. Küchler. L. 275. — Tag- nnd Nachtgas von verschiedener Leuchtkraft. Reinhrecht. 790. Bnrgemeister. 821. — 97. Maschinelle Einrichtungen der Gasfahrikation. Coze. 707. — Chemische Betriebskontrollen von Nichtchemikern. Haber. 721. — Chemische Prozesse in der Gasanstalt. Leyhold. 774. 789. 803. — 98. Vergasnngsvorgang bei Gasölen. Eisenlohr. 676. — Naphthalinverstopfungen und hohe Lenchtkraft. Glover. 848. — 99. Gas Manufactnre. Bntterfield. L. 13. — Lindelnft zur Gaserzengnng. Hempel. 282. 368. — 00. Die Mischgasfrage. Bunte. 765. Berenk. 880. Dicke. 960. — Steinkohlengaserzeugung und genelgte Retorten. Herrlng. L. 317. — Leuchtgas ans Koksöfen. Schniewind. *53. 73. 191. — Destlllatiouskokereien als Gasanstalten. Wiechell. 731. — 01. Das neue Gas. Webber. 87. — Vergasung von Kannel- nnd Schieferkohle zu Lenchtzwecken. Glover. 98. — Gas Fitting and Gas Manufactnre. Hasluck. L. 107. — Chemische Technologie der Brennstoffe. Fischer. L. 727. — 02. Neue Leuchtgase. L. 235. — Modern appliances in gas manufacture. Stevenson. L 390. — Vergasung und Verkokung der Steinkohle. Göhrnm. 542. — Gaserzeugungsofen. Riepe. 805. — Anwendung von Wassergas bei der Destillation der Steinkohlen. Lewes. 313. 329. Pat. 889. — Einführung von Wassergas in die Retorten. Borchard. 797. — 03. Zukunft des Kohlengases und verwandter Gasarten. Lewes. 312. — Braunkohle zur Kraftgaserzeugung. Reischle. L. 318. — Alkohol-Hydrokarbongas. Mohr. L. 455. — Leuchtgas aus Koksöfen. Hempel. 29. — Kammerofen zu Gaserzeugung. Ries. 640. — Antokarhuration.

Dicke. 411. Strache. 977. — Lewes Verfahren in Tipton. Stephenson. 971.

— *Patente* auf Verfahren und Apparate. 89. Abführung des Gases aus den Retorten. Schwarzer. *471. — Herstellung von Leuchtgas und Koks. Westmann. *1034. — Darstellung von Leuchtgas. Dinsmore. 1036. — Gaserzenger. Wadzeck. *237. — Gasbereitungsapparate. Humphreys. *402. — Mischung von Dämpfen flüchtiger Kohlenwasserstoffe mit Luft. Hearson. *438. — Leuchtgas aus Kohlen bei Verwertung der Teerdämpfe. Dinsmore. *1036. — 90. Erzeugung von Gas mittels Petroleum. Hahn. *107. — Herstellung von Heizgasen. Loomis. *168. — Vergaser für flüssigen Kohlenwasserstoff. Wigand. *206. — Erzeugen von Ölgas. Lucigen. *267. — Gaserzeuger. Taylor. *288. — Erzeugung von Leucht- und Heizgas mittels Kohle, Luft, Wasserdampf und Alkali. Dickson. *289. — Herstellung von gemischtem Gas. Clerk. *370. — Vergasen von Petroleum. Bull. 485. — Erzeugung von Heiz- oder Motorengas. Morse. *482. — Herstellung von Heiz- oder Leuchtgas in Schachthöfen. Althans. *567. — 91. Erzeugung von Leucht- und Heizgas. Kitson. *321. — Erzeugung von Leuchtgas. Jerzmanowski. *677. Dinsmore. *117. — Gaserzeugung aus Luft, Dampf und Kohlenwasserstoffen. Fuel Gas and Light Company. *117. *118. — Vergasung von Brennstoff. Solvay u Semet. *180. — 92. Behandeln fester Materialien mit erhitztem Gase. Blafs. *235. — Leucht- und Heizgas im Schachtofen. Bolz u. Lühning. *236. — Herstellung von Leuchtgas. Gas and Coke Co. 86. Mannesmann. *399. Kitson. *612. Williams. *398. — Verwertung der bei der Verkohlung des Holzes entwickelten Gase. Lefelmann. *440. — Gas aus Steinöl, Wasserdampf und Luft. Smith Sanford. *419. — Leuchtgas aus Petroleum und Luft. Pafsmann. *107. — Gas aus Luft, Kohlenwasserstoffen und Wasser. Stringfellow. *397. — Gas aus flüssigen Kohlenwasserstoffen. Humbert. *712. — 93. Gewinnung von Wasserstoff, Kohlensäure und Wassergas. Krupp. 660. — Erzeugung von Leuchtgas. Williams. 638. — Leucht- und Heizgas aus Öl und Luft. Wilder. *36. — Leucht- und Heizgas aus Kohlenwasserstoffen und Wasserdampf. Acme. *481. — Mischen von Gas und Luft. Smethurst u. Wade. *581. Everett. *707. — 94. Regeln der Kohlenzufuhr und Verteilen der Kohle. Bildt. *526. — Beschickungsvorrichtung für Vergasungsapparate. Morani. 709. — Gas aus Petroleum Goldsmith. *156. — Schwelgas aus flüssigen Brennstoffen. Siemens. 373. — 95. Vergaser für flüssige Brennstoffe. Poitrimol. *43. — Zerstofsen der in Gashereitungsapparaten sich bildenden Krusten. Hall. 317. — 96. Leuchtgas aus Stanbkohle. Friedeberg. 228. — 97. Zumischen von Wasser zu dem in einen Vergaser fliefsenden Brennstoff. Turner. *14. — Heiz- und Leuchtgas. Hastings u. Hauk. *109. — Gas und Nebenprodukte aus Kohlenwasserstoffen. Dvorkovitz. *344. — Leuchtgashereitung. Gielis. *572. — Destillationsapparat. Seiglé. *763. — 99. Erhöhung der Ausbente an Benzol. Schultz. 605. 00. 563 — 99. Erzeugung von Leucht- und Heizgas. Piatti u. Co. 251. 01. 260. — 99. Leucht- und Heizgas durch Karburierung der Auspuffgase von Gasmotoren. Aéro-Petrolique 484. — 00. Heiz- und Leuchtgas aus organischen Abfällen und fossilen Brennstoffen. Loos u. Otttermann 860. — 01. Leucht- und Wassergas. Nikolaus *276. — Grofse Vergasungsflächen in kleinen Vergasungsbehältern. Reye. 276. — Herstellung eines brennbaren Gasgemisches. Schwander 276. — Verbesserung der Leuchtkraft des Kohlengases. Klönne. 313. — Leuchtgas aus Wassergas und Azetylen. Lewes. Pat. 349. — Erzeugung eines Mischgases. Besemfelder *664. 693. — Schachtofen zur Erzeugung von Leuchtgas. Coyne. 729. — Leuchtgas aus Kolophonium. Knapp u. Steilberg. 926. — 02. Erzeugung hochwertiger Heizgase. Bormann. 497. — Herstellung eines Leucht-, Heiz- und Kraftgases aus Rohpetroleum. Pfeiler. 497. — Zur Retorte ausgebildeter Zimmerofen. Banm. *196. — Erzeugung von Mischgas. Besemfelder. *571. Fleischer 869. — Gase für Heiz- und Leuchtzwecke aus Abwassern. Cameron, Commln u. Martin. 273. — Verfahren zur Gasbereitung. D. Cont-Gasges. Bueb. 15. 03. 57. — 02. Anreichern von Leuchtgas mit Ölgas. Loan. 868. — Herstellung von Gas. Mayer. 156. — 03. Un unterhrochene Destillation kohlenhaltiger Stoffe Besemfelder. 275. — Brennbare Gase und Ammoniak aus wasserreichen Brennstoffen Mond 831. — Heiz- und Leuchtgas. Riepe 960. — Erzeugung von Heizgas und Ammoniak Thomson. 457. — Kohlenoxydgas aus minderwertigem Brennstoff Timm. 216. — Hochwertige Heizgase aus minderwertigen Gasen. Turk. 135. Fraktionierte Destillation von Mineralkohlen. Zechmeister. 399.

Gasbereitungsapparate siehe Gasbereitung und Gasanstalten.

Gasbesteuerung s. a. Steuern. — 97. Besteuerung des Gases seitens der Städte. Carr. 741 —

00. Gasbesteuerung durch die Stadt Mülhausen. 35.
Gasbezug s. Gasabgabe.
Gasboot. 95. Das Gasboot »Idee«. 241. L. 410. — 01. Motorenbetrieb mit komprimiertem Gas. 660. — 02. Kraftgasboote in Strafsburg. 872. —
Gasbrunnen s. Naturgas.
Gasbügeleisen. 89. Grino. Pat. *1142. — Gasheizvorrichtung für Bügeleisen. Erdmann. Pat. *404. — 90. Dessauer Gasplätte. Niemann. *178. 365. Wobbe. 287. — Bügeleisenöfen und deren Gasverbrauch. Hasse. 283. — Heizvorrichtung für Plätteisen. Bnhe. Pat. *308. 91. Pat. *322. — 92. Gasheizöfen für Bügeleisen. Strafsner. Pat. *399. — 95. Plätteisen. Siemens u. Co. Pat. *236. — 99. Regeln des Gasznflusses am Gasplättofen. Banck. Pat. *431. — 01. Plätteisen. Iden. Pat. *240. — 02. Gasbügeleisen mit Schlauch. 344. 376. 396.
Gasbürette s. Gasanalyse.
Gasdichte s. Gase, Gasanalyse und spez. Gewicht.
Gasdruck s. a. Druckregler. — 90. Verwendung zum Heben von Flüssigkeiten. Deutecon. *249. — 02. Gefahren durch Überlastung der Gaswerke. Lendner. L. 965. — 03. Erhöhung des Gasdrucks durch Ventilator. Bouvier. 129.
Gasdruckanzeiger s. Druckschreiber und Druckmesser.
Gasdruckhalter. 89. Schwarzer. Pat. *204.
Gasdruckkontrolle. 93. Gasdruck-Kontrollstationen in Budapest. 37.
Gasdruckmesser s. Druckmesser.
Gasdruckpumpe. 91. Sergeant. Pat. *118.
Gasdruckregler s. Druckregler.
Gasdücker s. Dücker.
Gasdynamos. 95. 100 PS-Gasdynamo für das Elektrizitätswerk Bochum. 559. — Gasdynamos auf der Ausstellung in Lübeck. 560.
Gase s. a. die betr. Gase und Entflammbarkeit, Entzündung, Explosionen, Gasanalyse, Leuchtgas, Luft, spez. Gewicht, Verbrennung, Wärmemenge und Wärme. — 89. Verhalten einiger Gase zum Boyleschen Gesetz bei niedrigem Druck. Fuchs. L. 232. — Abweichung eines komprimierten Gasgemisches vom Gesetz des Partialdruckes. Margules. L. 1180. — Wärmeausdehnung der Gase. Puschl. L. 1180. 90. L. 287. — Trocknen der Gase. Van der Plaat. L. 86. — Einfluss eines el. Funkenstromes auf kohlenstoffhaltige Gase. Schützenberger. L. 385. — Licht- und Wärmestrahlung verbrennender Gase. v. Helmholtz. *25. 46. 62. *82. *122. 143. 158. 180. L. 50. — Licht- und Wärmestrahlung verbrannter Gase. Julius. 48. L. 50. — Abhängigkeit der Wärmeleitung der Gase von der Temperatur. Eichhorn. L. 287. — Apparat zum Anzeigen explosiver Gase. Stern u. Kaufmann. Pat. *330. — 91. Berechnung und Verwertung der Gichtgase eines Eisenhochofenwerkes. Gredt. L. 14. — Löslichkeit der Gase im Wasser. Winkler. L. 237. 92. L. 84. — Ausscheider für unreine Gasströme. Kinne. Pat. *298. — Wechseln der Strömungsrichtung von Gasen oder Flüssigkeiten. Oxygen Comp. *Pat. 256. — L'élasticité des mélanges gazeux. Lala. L. 538. — Volumvermehrung des Gases durch Einwirkung des Induktionsstromes. Lang. 555. — 93. Regenerierung von Hochofengasen. Schmidhamer. L. 704. — Mischung und Schichtung von Gasen. Leybold. 261. — Tiefbohrungen auf brennbare Gase in Oberösterreich. Koch. L. 435. — Heizwertbestimmung gasförmiger Brennstoffe. Bueb. *81. — 94. Kinetische Theorie der Gase. Meyer. L. 728. 99. L. 321. — 94. Schutzvorrichtung gegen Einatmen schädlicher Gase. Pelzer. Pat. 711. — Zusammensetzung, Verbrennungswärme, Flammentemperatur, absoluter u. relativer Preis verschiedener Gase. Strache. 28. — Apparat zum Absorbieren, Kühlen oder Erwärmen von Gasen. Windhausen. Pat. 648. — Das Ausdehnungsnetz der Gase. Ostwald. L. 287. — Luft oder Gase als Betriebskraft. Krank. Pat. 200. — Bewegung von Gasen in Kanälen und Schornsteinen. Jurisch. L. 154. 95. Bestimmen des spez. Gewichts von Gasen. Meyer u. Biltz. Pat. 412. Pfeifer. Pat. *493. — Fraktionierte Ausscheidung kondensierbarer Gase. Windhausen. Pat. 810. — 96. Dispersion et refraction des gaz. Perreau. L. 28. — 97. Abweichung der Gase vom Boyle-Charlesschen Gesetz. Boltzmann. L. 26. — Gaseinschlüsse in kristallinischen Gesteinen. L. 602. — Verhalten reiner Gase gegen katalytische Substanzen. French. L. 761. — Vorrichtung zum Anzeigen der Dichte von Gasen. Krell. Pat. *345. — 98. Untersuchungen über die Vereinigung von Gasen. Héller. L. 165. — Absorption von Gasen in Flüssigkeiten. Bohr. L. 182. — Dichte von Kohlenoxyd, Kohlensäure und Stickoxydul. Rayleigh. L. 247. — Temperatursprung bei Wärmeleitung in Gasen. Smoluchowski u. v. Smolan. L. 667. — Specific Heats of Air, Oxygen, Carbon dioxide and Hydrogen. Lummer and Pringsheim. L. 820. — 99. Vorlesungen über Gastheorie. Boltzmann. L. 68. — Recherches sur les gaz. Ledne. L. 168. 00. L. 200. — 99. Kontinuität des gasförmigen und flüssigen Zustandes. van der Waals. L. 249. — 00. Bestimmung der Gasdichte. Jahoda. L. 32. — Darstellung von

Phosphorwasserstoff. Matignon. L. 541. — 01. Trocknen von Gasen. Lidow. L. 328. — Die spezifischen Wärmen der Gase und die kalorimetrische Untersuchung der Gasmaschinen. v. Ihering. 285. — Kreislauf der Gase im Wasser. Znntz. L. 328. — Spez. Wärme von Gasen. Fliegner. 385. — Siedepunkt des Wasserstoffes und Sauerstoffes. Dewar. L. 416. — Löslichkeit von Gasen in Lösungsmitteln. Just. L. 580. — Änderung am Schillingschen Apparat zur Best. des spez. Gewichts. Pannertz. *936. — Fördern bestimmter Mengen zweier Gase. Baldo. Pat. *161. — 02. Bestimmung der in natürlichen Wässern gelösten Gase. Winkler. L. 47. 103. — Experimental Study of Gases. Travers. L. 82. — Reinigung der Gase. de Visser. L. 118. — Löslichkeit von Gasen in organischen Flüssigkeiten. Levi. L. 155. — Gasdiffusion und Druck. 200. — Spez. Wärme von Gasen bei hohen Temperaturen. Winand. L. 255. — Analogie zwischen dem elektrischen Verhalten Nernstscher Glühkörper und demjenigen leitender Gase. Kaufmann. L. 271. — Théorie des gaz. Boltzmann. L. 846. — 03. Die Gase des Mont Pelé. Moissan. L. 55. 212. — Brennbare Gase in Eruptivgesteinen. Gautier. L. 292.

— *Edelgase.* 96. Über Argon. Nassini. L. 74. — Argon and Newton: a Realisation. Sedgwiek. L. 371. — Chemie des Argons und Heliums. Friedländer. L. 440. — Position of Argon and Helium among the Elements. Ramsay. L. 592. — Spektralanalytische Untersuchung des Argons. Eder u. Valenta. L. 776. — Der Sonnenstoff als Zukunftslicht und Kraftquelle. Tannert. L. 776. — Stickstoff und Argon der schlagenden Wetter. Schloesing. L. 791. — 97. The Gases of the Atmosphere. Ramsey. L. 26. 98. L. 313. 374. 99. L. 567. — Die neuen Gase der Atmosphäre. Wöhler. 345. 364. — Aetherion, ein neues Gas in der Luft. Brush. L. 13. — 00. Die seltenen Gase der Luft. Ramsay u. Travers. L. 958. 01. L. 275. — 00. Argon aus Cyan? Phipson. L. 541. — Über das Krypton. Ladenburg u. Krügel. L. 471. — Neue Elemente unter den Gasen und seltenen Erden. Witt. 174. — 02. Argon and its Companions. Ramsay. L. 15. — 03. Krypton und Xenon in der Luft. Ramsay. 959.

— *Verbrennung:* 89. Erscheinungen beim Verbrennen von Gasgemischen. Broockmann. 189. — 90. Die explosionsartige Verbrennung von Gasgemischen. L. 491. — Einwirkung der Temperatur auf die Explosionsgrenzen brennbarer Gasmischungen. Roszkowski. *491. 524. 535. 553. — 91. Theorie der Gase. Dubrenque. L. 134. — Langsame Verbrennung von Gasgemischen. v. Mayer u. Kranse. L. 604. — Explosionswelle verschiedener Gasmischungen. Berthelot. 682. — 92. Untersuchung von Schlagwettern durch die Entzündungsgrenze. Le Chatelier. *200. — 94. Ermittelung der Entzündungstemperatur brennbarer Gasgemische. Meyer u. Münch. L. 111 L. 155. — 96. Theorie der Dissoziation der Gase Jäger. L. 28. — Vorlesungen über Gastheorie Boltzmann. L. 113. — Inflammable Gases Clowes. L. 370. — 97. Entzündlichkeit von dünnen Schichten explosiver Gasgemenge Emich. L. 729. — Langsame Oxydation von Wasserstoff und Kohlenstoff. Meyer u. v. Recklinghausen. L. 59. — Zustandsgleichung der Gase. Jäger. L. 75. — 00. Über explosive Gasgemenge. Emich. L. 359. L. 860. 01. L. 328. — Die Verbrennung der Gase. Tanatar. L. 106. L. 782. — Der Wasserstoff in der Atmosphäre. Gautier. L. 218. — Über explosive Gasgemenge. Bunte. 835. Leyholdt. 855 — 02. Explosionsgrenzen brennbarer Gase und Dämpfe. Eitner. 1. 21. 69. 90. 112. 221. 244 265. 345. 362. 382. 397.

— *Verflüssigte Gase* s. a. Gasflaschen. — 91. Transport verflüssigter Gase. L. 32. — 93. Stahlbehälter für komprimierte Gase. 210. — 94. Verdichtete Gase und nahtlose Stahlbehälter Brug. *31. *50. — Verflüssigung von Gasen Linde. L. 52. — 95. Methoden der Verflüssigung schwer koerzibler Gase. Lorenz. L. 764 — 96. The Liquefaction of Gases. Faraday L. 457. — 97. Studie über verflüssigte Gase Viilard. L. 761. — Verflüssigung eines Gemisches von zwei Gasen. Duhem. L. 729. — Erzielung niedrigster Temperaturen zur Gasverflüssigung. Linde. *133. — Verflüssigung atmosphärischer Luft. Linde. Pat. *343. — Zeitschrift für komprimierte und flüssige Gase Altschul. L. 308. — 99. La liquéfaction des gaz. Cauro. L. 625. L. 854. 00. L. 200. — 99. Liquid air and the Liquefaction of Gases. O'Conor. L. 449. — La liquéfaction des gaz et ses applications. Lefévre. L. 854. — 00. Liquefaction of Gases. Hardin. L. 32. — Transportgefäfse für verflüssigte Gase. L. 938. — 01. Verflüssigung der Gase. Arndt. L. 677. — Das Pictetsche Gastrennungsverfahren. Mewes L. 782. — L'industrie des gaz. Perret. L. 905. — 03. Verflüssigung der Gase. Schäfer. L. 14. — The experimental study of gases. Travers. L. 274. — Explosionsgefahr beim Transport verdichteter Gase. Lange. L. 418.

— 02. Sauerstoffreiche Luft durch Zentrifugieren. L. 155. — 03. Verfahren nnd Apparat zur Trennnng von Gasgemischen. Mazza. Pat. *476. — Mazza Separator und Trennnng von Gasgemischen. 998. L. 1037. — Zentrifugieren von Gasgemischen. Clande u. Demonasy. 998.

Gaseinrichtungen s. a. Installation. Vermietung von Gaseinrichtungen s. Gasabgabe, Gasapparate, Gaskochapparate, Gasmesser und Installation. — 99. Über Gasautomaten, Gaseinrichtungen und Nebenprodukte. 164. 178. — 01. Mietweise Überlassnng von Gaseinrichtungen in Brieg. 853.

Gaseinschalteapparat. 91. Elektromagnetischer Gaseinschalteapparat. Laren. L. 523.

Gasemaillieröfen. 95. Emaillierofen mit Leuchtgasbetrieb. Kegel. L. 315. — 99. Lieferanten von Gasemaillieröfen und Emailfarben. 372.

Gasentwickler. 99. Gasentwickelnngsapparat. Jäger. L. 249.

Gaserzeuger s. a. Generatoren, Wassergas und Azetylenentwickler etc. — 03. Sicherheitsventil für Gaserzenger. Pintsch. Pat. *917.

Gaserzeugnng s. Gasbereitung.

Gasfernversorgung s. a. Gasversorgung. — 02. Gaserzeugnng in den Kohlengebieten znr Fernversorgung von Städten mit Gas. Böfsner. L. 512.

Gasfernzündung s. Zünd- nnd Löschvorrichtungen und Strafsenbeleuchtung.

Gasfeuerung s. a. Feuerung, Gasheizung, Generatoren nnd Heizung. — 00. Kompendium der Gasfeuerung in ihrer Anwendung auf die Hüttenindustrie. Steinmann. L. 200.

Gasflaschen. 93. Nahtlose Stahlbehälter für komprimierte Gase. 210. — 94. Verdichtete Gase und nahtlose Stahlbehälter. Brng. *31. 50. — 95. Prüfung stählerner Gasflaschen. L. 554. — 97. Flaschen zur Aufbewahrung von Gasen und flüssiger Kohlensäure. Martens. L. 122. — Sicherheitsventil für Gasrezipienten. Riedinger. Pat. *61. — 00. Transportgefäfse für verflüssigte Gase. L. 938.

Gasgebläse s. a. Gebläse u. Preisgas. — 98. Gasgebläse für Glüh- u. Schmelzzwecke. Schwirkus. *321. — Lieferanten von Gasgebläse-Öfen. 332.

Gasgenerator s. Generator.

Gasgeschwindigkeit. 01. Bestimmung der Gasausströmungs-Geschwindigkeit. Demichel. L. *311. — Bestimmung von Gasgeschwindigkeiten in Rohrleitnngen. Krell. 646. — Taschengasmesser. *646. 03. 200. 260. 280. 636.

Gasgewinde s. Gewinde und Normalien.

Gasglühlicht s. a. Abbrennapparate, Beleuchtung, Brenner, Cer, Denayrouzebrenner, Edelerden, Gasanstaltsbetrieb, Glühkörper, Glühlampen, Lampen, Lukaslampe, Millenniumlicht, Monazit, Prefsgas, Prefsgasglühlicht, Prefsluftglühlicht, Prozesse, Selaslicht, Starklichtbrenner und Strafsenbeleuchtung. — 91. Das Auersche Glühlicht. Pintsch. 619. — Auersches Glühlicht nach Hugels Anordnung. L. 522. — Zirkonerdeleuchtkörper in der Leuchtgassauerstoffflamme. Kochs. 8. — Knallgasbrenner mit Zirkonstiften. Drofsbach. *235. — Zirkonlicht. Kassner. 351. — 92. Auersches Gasglühlicht. Fähndrich. 427. 527. Gerdes. 453. Oechelhäuser. 701. Uppenhorn. 347. Krüger. 532. — Gasglühlicht nnd elektrisches Licht. 345. — Erfahrungen mit Gasglühlicht. Geyer. 630. — 93. Strafsenbeleuchtnng mit Gasglühlicht. Schilling. 609. Erfahrungen mit Gasglühlicht zur Strafsenbeleuchtnng. Teller. 609. — Auerbrenner zur Strafsenbelenchtung. Schnmann u. Küchler. *678. — Anerlicht bei Ölgas. Scheithauer. L. *210. — Wassergas-Auerlicht Dicke. 548. — Helligkeit nnd Energieverbranch moderner Glühlampen. Feldmann. 226. — Das Gasglühlicht vom hygienischen Standpunkt. Renk. 321. — Gasglühlicht in Berlin. 37. — Das Auerlicht. 41. — Zusammensetzung der Glühkörper. Kean. 41. — Erlafs des Ministerinms über Einführung des Gasglühlichtes. 334. — Mitteilungen über Gasglühlicht. Krüger. 605. — Kleine Bogenlampen und Gasglühlicht. 346. — 94. Brennzeit von Gasglühlicht-Lampen. v. Oechelhäuser. 511. — Das Gasglühlicht. Hartwig. L. 287. — Geschichte der Glühkörper für Gasglühlicht. Gentsch. 193. — Preisausschreiben für Gasglühlichtbrenner. L. 13. — Theaterbelenchtung mit Gasglühlicht. 652. — Auerlichtbeleuchtung in der Universität Halle. 390. — Anerbrenner nnd kleine Bogenlampen. v. Stephani. *4. — Gasglühlichtbrenner. 480. — Verbrennungsprodukte des Auerbrenners. Gréhant. L. 706. — Das Gasglühlicht in hygienischer Beziehung. 505. — Mitteilungen über Gasglühlicht. Krüger. 619. — 95. Glühlichtbelenchtung mit Wassergas. Dicke. 4. — Verbrennnngsprodukte des Anerlichts. Renk. L. 40. — Messungen verschiedener Gasglühlichter. Wedding. *49. *466. 599. — Das Leuchten des Gasglühlichtes. Westphal. 363. — Über Gasglühlicht. Schilling. 388. — Geschichte, Wesen nnd Wirkung des Gasglühlichtes. Gentsch. L. 395. 96. L. 12. — 95. Untersuchung verschiedener Gasglühlichter. Bunte. *451. — 3000-stündige Daueruntersuchung an Gasglühlicht. Wedding. *705. — Gasglühlicht, Azetylengas und Spiritusglühlampen. Breuer. L. 795. — Gasglühlichtbeleuchtung. 801. — 96. Lichtemmissionsvermögen der Körper bei hohen Temperaturen und über den Auerschen Brenner.

John. L. 160. — Studie in Gasglühlichtbrennern. Geutsch. *316. — Über Gasglühlicht. Söhren. 545. 561. *577. — Gasglühlicht und die Kosten verschiedener Beleuchtungsarten. Joly. *602. — L'Incandescence par le gaz et le pétrole. Dommer. L. 691. — Das Leuchten und die Zusammensetzung der Glühkörper. Killing. 697. — Lichtverteilung des Auergasglühlichtes für sich und unter Verwendung von holophanen und diffusen Glocken. Drehschmidt. *765. — 97. Über die sogenannte Luminiszenz. Drofshach. 174 — Über Gasglühlicht. Lewes. 182. — Die Hypothese des Gasglühlichts. Killing. 339. — Gas Lighting by Incandescence. L. 341. — Nebenprodukte und Hilfsstoffe der Gasindustrie. Bunte. 422. — Theorie des Gasglühlichtes. Hohmann. 456. Krebs. 552. Bunte. 553. — Theorie des Bunsenbrenners. Lewes. 739. — Chemie der Monazithestandteile. Drofshach. L. 43. — Lenchtvermögen der selteneu Erden. Bunte. 437. — Lucium, ein neues Element. Barrière u. Crookes. L. 43. — 98. Gasglühlicht und Azetylen und die neuere Entwickelung der Flammenbeleuchtung. Bunte. *17. — Theorie des Gasglühlichts. Drofshach u. Bunte. *352. — Die Strahlung der Glühstrümpfe. Le Chateller u. Bondonard. 733. — Einwirkung des Ammoniakgehalts des Leuchtgases auf die Glühkörper. 100. — 99. Über Gasglühlicht. Hintz. L. 13. L. 168. — Künstliche Beleuchtung mit Auerlicht. Prausnitz. *173. *196. — Beleuchtung von Zeichensälen. *173. — Beleuchtung von Laboratorien. *196. — Le Bec Auer. Kern. L. 320. — Kasernenbeleuchtung mit Gasglühlicht. 338. — L'éclairage à incandescence par le gaz. Truchut. L. 383. L. 567. — Prüfung von Glühkörpern. *559. — Billigkeit des Gasglühlichts. 736. — Der weifse Beschlag an Zylindern der Gasglühlicht-Apparate. Killing. 841. — 00. Einflufs von Lichtgebern auf die Lichtstärke des Auerlichts. Samtleben. 569. Pfeiffer. 625. — Theorie des Gasglühlichts. Love. L. 938 — Über Gasglühlicht. H. Bunte. *971. — 01. Neues Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. Mollberg. *7. — Geschichte des Gasglühlichts. L. 50. — Über Gasglühlicht. Bunte. 114. — Das Gasglühlicht. Castellani. L. 198. — Einflufs der Zusammensetzung des Leuchtgases auf die Lichtstärke des Gasglühlichts. Smits. L. 292. — Geschichte des Auerlichtes. Loos. L. 366. — Theorie des Gasglühlichtes. Bunte. 411. Luggin†. 411. Nernst u. Bose. *412. Böfsuer. L. 676. Gulllaume. L. 726. Drofsbach. 819. — Geschichte der Erfindung des Gasglühlichtes. Auer von Welshach. 661. — Gasglühlicht und el. Glühlicht in hygienischer Beziehung. L. 237 — Verteilung des Gasglühlichtes und Anwendung des Milchglases in der Beleuchtungstechnik. Schott u. Herschkowltsch. *461. — Einfluss von Gasglühlicht auf Pflanzen. Corbett. L. 70. — 02. Die frühesten Versuche mit Glühlicht. Walter. L. 449. — Das Glühlicht und die Herstellung der Glühstrümpfe. Andès. L. 496. — Theorie des Gasglühlichts. White u. Traver. L. 670. — Lichtabnahme bei Auerbrennern. Wohhe. *683. — 03. Wärme- und Lichtstrahlung einiger Oxyde. Féry. L. 155. L. 272. L. 336. — Theorie des Gasglühlichts. Killing *445. White, Russel u. Traver. *787. White u. Traver. *974. — Fortschritte in der Gasglühlichtbeleuchtung. Schilling. 7. — Gasglühlichtbelenchtung f. Gemäldesammlungen. Frankland. 395.

— *Gasglühlicht-Prozesse:* 95. Entscheid des Landgerichts Berlin. 188. — Gasglühlicht-Patentstreit Auer-Gautsch. 524. — Gasglühlicht Patentstreit in Österreich-Ungarn. Frischauer. 731. — Entscheid des Deutschen Patentamtes. 734. — Gasglühlicht in Österreich; Gerichtsentscheid. 778. — 96. Glühlicht-Prozesse in England 305 — Entscheidung des Reichsgerichts. 506. 516. — Gasglühbrenner-Prozefs. 526. — Gasglühlicht-Prozesse in Italien. 608. — Gasglühlicht-Patentstreit. 693.

— *Glühkörper:* 97. Aufbewahrungsschränke für unabgebrannte Gasglühkörper. Schlosser. 13 — Glühkörper aus Platin- etc. Draht. 96. — Glühlichtkörpertinktur. L. 443. — Tragestifte für Gasglühkörper. Mohr u. Loehrs. L. 745. — Gebläse zum Abbrennen von Glühkörpern 640. — 98. Befestigung der Glühkörper am Brennerkopf. Sieverts. *565. — Selbstzündende Glühkörper. Killing. 547. — 100-Kerzen-Strümpfe. L. 752. — 99. Stofsfeste Glühkörper. Jasper. 218. — Glühkörper mit hoher und langanhaltender Leuchtkraft. 602. — Voelker-Glühkörper. 695. — Selbstzündende Glühkörper. *739. Ende & Co. *738. Vulkan. *738. — Gasselbstzünder. Gasselbstzünder-Comp. *738.

— *Gasglühlichtbeleuchtung.* 93. Schulbeleuchtung mit Auerlicht in Danzig. 686. — Erfahrungen mit Gasglühlicht in der Privatbeleuchtung Epplen. 633. — Öffentliche Beleuchtung mit Gasglühlicht in Budapest und Ofen. 708. — Gasglühlichtbeleuchtung der Mittelschule in Danzig 686. — Gasglühlicht-Tag in Wien. 564. — 94. Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in Barmen. 651 Dortmund. 415. Paris. 652. Linz. 60. Libau. 295. Mainz. 548. Witten. 652. Schleswig 716.

Braunschweig. 290. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. Teller. 12. Muchall. 273. — 95. Gasglühlicht im Stadttheater in Memel. 80. — Polytechnikum in Zürich. 144. — Café Rouacher in Berlin. 349. — Zur Kanalfeier in Kiel. 416. — Verhalten der Auer-Gesellschaft den Gasanstalten gegenüber. 104. — Vereinigung von Gasglühlichtfabrikanten in Berlin. 431. — 96. Auerbrenner bei Ölgasbeleuchtung. Teodorowicz. L. 242. — Prefsluft-Gasglühlicht. Nagel. 793. — Schlachthofbeleuchtung in Burg. 654. In Ohlau und Krefeld. 704. — Theaterbeleuchtung mit Gasglühlicht in Kempten. 810. — Gasglühlicht in Wiesbaden. Söhren. 808. — 97. Schulbeleuchtung mit Gasglühlicht in Magdeburg. 16. — Gasglühlicht in preufsischen Bahnhöfen. 605. — Indirekte Beleuchtung von Schulzimmern mit Gasglühlicht. Kermauner u. Prausnitz. *577. *594. *610. — Schulbeleuchtung mit Gasglühlicht in Bromberg. 694. — Preisermäfsigung des Auerlichts in Österreich. 496. Der Deutschen Gasglühlicht-A.-G. 590. — Verschmelzung der Gasglühlichtgesellschaften in London. 766. 829. — 98. Arbeitssaalbeleuchtung mit Gasglühlicht. 508. — Glühlichtbeleuchtung in Berlin. 424. — Gasglühlicht in Berliner Lazaretten. 472. — Schulbeleuchtung mit Gasglühlicht in Dresden. 839. — Gasglühlicht auf bayerischen Bahnhöfen. 284. — Gasglühlicht in der Markthalle in Leipzig. 474. — Preisermäfsigung des Auerlichts. 250. — Auerglühkörper auf Konkurrenzbrenner. 619. — Preisermäfsigung des Auerlichts in Berlin. 755. in Wien. 636. — 00. Gasglühlichtbeleuchtung in Altenburg. 545. 585. — Gasglühlichtbeleuchtung für Schaufenster. 804. — Gasglühlicht in Fabriken und Werkstätten. *855. — Gasglühlicht in der Zuckerfabrik in Eidlitz. 922. — Mifsbräuche in der Gasglühlichtbranche. Schornjans. 837. — Strafsenbeleuchtung in Berlin; Lucaslicht. 818. — Die Lucaslampe. *880. — 01. Unterhaltung der Glühlichtlampen durch die Gasanstalt. Pflücke. 881. — Verrufen der Glühkörper. 144. — Schutz des Gasglühlichtes vor Insekten. 712. 732. — Staubschützer für Gasglühlicht. 788. — Gasglühlicht auf der Pariser Weltausstellung. Nafs. 187. — Beleuchtung der Weltausstellung Paris. Gentsch. L. 827. — Neuerungen für Gasglühlichtbeleuchtung. *63. — Siebloser Gasglühlichtbrenner. Jolles. *218. *741. — Gasglühlampen für Werkstätten u. dgl. 829. — Ölgas für Gasglühlichtbeleuchtung. Scheithauer. 866. — 02. Intensiv-Gasglühlicht in Altona. 17. — Die Launen des Gasglühlichts. Rothgiefser. L. 235. — Diffuse Beleuchtung in Schulen. 292. — Gasglühlicht gegen elektrisches Bogenlicht in Paddington. L. 569. — Gasglühlichtbeleuchtung in Eisenbahnwagen. L. 630. — Gasglühlicht in Australien. 654. — Mitteilungen über Gasglühlicht und Starklichtbrenner. Drehschmidt. *873.

— *Brenner, Zylinder etc.:* 92. Lampes à incandescence. Stapfer. L. 609. — Glühlampe von Lewis. 621. — 93. Gasglühlicht-Laterne mit el. Zündung. Langhoff. *633. — 95. Jenaer Gasglühlicht-Zylinder. Müller. 97. — Über Gasglühlicht-Zylinder. Schott & Gen. 167. — — Selbstzünder für Gasglühlicht. Himmel. *632. — Gasglühlichtbrenner System Denayrouze. 716. — Gasglühlichtzylinder. Ressel. 717. 748. — Warnung gegen Gaslicht Jackel. 137. Salm. 763. — 97. Jenaer Gasglühlichtzylinder mit seitlicher Zuführung der Luft. Schott. 1. — Glimmerzylinder. Raphael. *107. — Gasglühlichtbrenner von Denayrouze. 566. 708. — Brûleurs et manchons pour l'incandescence par le gas. Bandsept. L. 671. — Gasglühlichtbrenner von Bandsept. *758. — Auerbrenner ohne Zylinder. Coze. 707. — Kleinstellvorrichtung für Gasglühlicht. Römpler. *743. — Über Gasglühlichtbrenner. Weifs. 748. — Bunsenbrenner für Gasglühlicht. *791. — Gasglühlichtlampen und Laternen. L. 44. — Aufhängung von Gasglühlampen. Gentsch. *206. — Prefsluft-Gasglühlichtbrenner. Nagel. *359. — Gasglühlicht mit Prefsgas. Salzenberg. 591. — 98. Gasglühlichtbrenner. L. 198. — Kleinstellvorrichtung für Gasglühlicht. Haag. L. 214. 262. — Gasglühlichtbrenner. Kern. *333. — Konusdüse. *530. — Gasglühlichtbrenner. *645. 686. — Glühstrumpfschützer. Stuttgardter. L. 11. — Elastische Brennerröhre. *518. — Membranaufhängung für Laternen. *518. — Federnde Gaszuleitungsrohre. *518. — Federnder Gasglühlichtbrenner. Roeber. *630. — Staubschützer für Gasglühlichtbrenner. *630. — Gasglühlichthängelampen. *7. — Jenaer Hängezylinder für Gasglühlicht. Schott. *413. — Gasglühlichtzylinder von Hirsch, Janke & Co. L. 455. — Gasglühlichtbirne von Wolff & Co. *597. — Gasglühlicht-Transportkasten. Dreyspring. L. 374. — Warnung gegen Brenner der Firma Jaekel in Dortmund. 686. — 00. Regenerativ-Gasglühlichtlampe. L. 859. 01. L. 158. — 00. Erschütterungssichere Gasglühlichtbeleuchtung. Fudler. Pat. *83. *811. — Federndes Düsenrohr. Tormin & Co. 584. — Siehlose Brenner. Bruno. 49. — Denayrouzebrenner. *99. — Neuerungen an Gasglühlichtbrennern. Himmel. *912. — 01. Der Denayrouzebrenner. Denayrouze. Pat. *108. Deubel. 146. — Gasglühlichtbrenner mit nach unten

hängendem Glühkörper. Beese u. Perlich. Pat. *456. — Glühstrumpfaufhängung. Beese u. Perlich. Pat. *581. — Invertierter Gasglühlichthrenner »Electra«. L. 558. Arlt & Fricke. 905. — Vennslampe. Wolff & Co. L. 868. — Gasglühlicht-Intensivbrenner »Multiplex«. L. 708. — Gasglühlichtbrenner »Goliath«. L. *743. — Regenerativ-Starklichtbrenner von Sieverts. L. 808. 869. — 02. Glühkörpertransportkasten. Haack. 82. — Neuerungen der Auer-Gasglühlichtbeleuchtung. Volk. 110 442. — Invertierte Gasglühlampen. *226. — Auerbrenner mit neuer Federung und Zündflamme. Burgmann. 272. — Gasglühlichtbrenner »Electra« von Arlt & Fricke. L. 321. — Schmucklampen für Gasglühlicht. *387. L. 791. — Gasglühlichtartikel von Wolff & Co. L. 591. — 03. Gasglühlichtbrenner für karburiertes Wassergas. 441. — Invert-Gasglühlichtbrenner von Hellmann. Wolff. *511. — Elektrogasglühlicht von Arlt u. Fricke. 676. — Gasglühlichtlampen mit Gruppenbrennern. *746. — Deutsche Glühlampen in Edinburg. 1019. 1061.

— *Gasglühlichtbrennerdüsen.* 97. Reguliervorrichtung für die Gasdüsen. Fafshöller. 324. — Regulierbare Bunsenbrennerdüse. Gasmaschinenfabrik Amberg. *474. — 99. Verstopfung von Auerbrennern. 192. 276. — Gasglühlichtbrenner. Paul. *247. — Regulierdüse für Glühlichtbrenner. Goldberg & Co. 304. — Siehlose Brenner und »innige Mischung«. Bruno. 659. — Rufsen bei Gasglühlichtbrennern. 860. — 00. Verstopfung der Brennerdüsen. 944. 996. — Reinigung der Gasausströmungsdüse. Landry. Pat. *301. — Mafssystem für die Düsen von Gasglühlichtbrennern. Rothgiefser. 539. — Gaseintrittsdüse für Bunsenbrenner. Denayrouze. Pat. *17. — 03. Die Düse des Auerbrenners. Walter. *330. *999. — Zurückschlagen der Flamme in Bunsenbrennern. Multiplex-Gesellschaft. *1037.

— *Patente.* 92. Herstellung von Gasglühkörpern. Fahnehjelm. 612. — Erhöhung der Leuchtkraft von Gasglühlicht. Pintsch. 458. — Gasglühlichtlampe. Clamond. *318. — 93. Glühkörper. Haitinger. 416. — Glühkörper für Petroleum- und Gasbrenner. Ephraim. 273. — Glühkörper für Gasglühlicht. L. 271. — 94. Schutzvorrichtung für Glühkörper. Reithmann. *113. — Glühkörper. Auer v. Welsbach. 709. — Glühkörper für Gasglühlicht. Schneider. 332. — Glühkörper aus Porzellanerde. Rosenthal. 709. — Glühkörper für Leuchtflammen. Eckl. 590. — 95. Schutzvorrichtung für Glühkörper. Brunère. *43. — Zylinderführung für Gasglühlampen. Gutmann. *138. — Brennen von Glühstrümpfen. D. Gasgl.-A.-G. 317. — Bunsenbrenner in einen Leuchtbrenner zu verwandeln. Weil u. Rosenthal. *365. — Veraschen von Glühkörpern. Krüger. *606. — Zylinderführung für Gasglühlicht. Ohlen. *606. — Brennerhahn. D. Kont.-G.-G. 749. — Glühkörper. Kiesewalter. 780. — Deckenlampe für Glühlichtbeleuchtung. Pintsch. *811. — 96. Befestigungsart für Glühkörper. Pintsch. *114. — Reflektor für Gasglühlicht. Wehrfritz. L. 129. — Glühkörperträger. Brodmärkel. 160. — Erzeugung von Gasglühlicht. Daus. 180. — Zylinderhütchen. Berlin. *228 — Gasglühlichtbrenner. de Mare. *306. — Gasglühlichtbrenner. *317. — Siehbrenner. Walther. 356. — Gasglühlichtbunsenbrenner. Walther. 490. — Brenner für Gasglühlicht. Seel. *524. — Gasglühlichtbrenner. Silbermann. L. 625. — Abschluss von Glühlichtbrennern. Asseburg. *792. — 97. Brennen von Glühstrümpfen. Hahn u. Pflücke. *28 — Herstellung von Glühkörpern. Langhans. 309. — Gasglühlichtleuchtmasse. Kiesewalter. 310. — Glühkörper für Gasglühlicht. Knöfler. 343. — Kohlekörper zur Umwandlung in Glühkörper. Gasgl.-A.-G. *343. — Verstärkungsringe in Glühkörpern. Krüger. *396. — Glühkörper für Gasglühlicht auf elektrolytischem Wege. Langhans. 523. 539. — Glühkörper mit Spreizring. Krüger. 540 — Befestigen von Glühstrümpfen. Sieverts. Pat. 540. — Tragstift. Müller. 572. — Glühkörper. Langhans. 653 — Glühkörper. D. Gasgl.-A.-G. 779. — Säumen von Glühstrümpfen. Skriwan. 840. — Glühlichtbrenner. Deimel. 93. — Flachbrenner. Héliogène. *177. — Gasglühlichtbrenner. Sommerfeld. *192. — Regeln des Gasluftgemisches. Axmann. *309. — Mischvorrichtung für Bunsenbrenner. Ernst. *310. — Zylinderträger. Deimel. 362. — Gasglühlichtbrenner. Komet. *523. — Regeln des Gasluftgemisches. Axmann. *653. — Gasdüse. Eydmann. *177. — Erhöhung der Leuchtkraft von Gasglühlicht. Denayrouze. 779. — Bunsenbrenner mit Schleudertrommel. Behn. *827. — Gasglühlichtbrenner. de Bronwer. *840. — Schutzgerät gegen Beschädigung der Glühstrümpfe. Eisenheis. *14. — Zylinderträger. Deimel. *28. — Abnehmen der Zylinder bei Glühlampen. Wouters. 227. — Aufsenzündung für Gasglühlicht. Brockhues. *178. — Stöfse bei Gasglühlichtbrennern. Fritz. *344. — Federndes Gaszuleitungsrohr. Zimmerling. 555. — Aufhängevorrichtung. Moeller. *572. — 98. Glühkörper. Grund. *297. — Veraschen von Glühkörpern. de Brouwer. 668. — Brennen von

Gasglühlichtkörpern. Sterling Co. 668. — Herstellnng von Glühkörpern. Sterling Co. 836. — Herstellnng von Glühkörpern. Jasper. 837. — Glühlichthrenner. Oehlmann. 168. — Gasglühlichthrenner. Spinn u. Sohn. *249. — Gasglühlichthrenner. Bode. *586. — Bnnsenhrenner. Mason. *668. — Gasglühlichthrenner. Schrödter. 669. — Gasglühlichthrenner. Weher. *804. — Gasglühlichtbrenner. Stallmeier. 772. — Anfhängnng von Gasglühlichtlampen. Clay. 457. — Buffer für Gasglühlichthrenner. Bentrnp. *390. — Schntzzylinder. Telchmann u. Hopkins. 389. — 99. Ahbrennen und Formen von Glühkörpern. Dohert. *16. — Herstellung von Glühkörpern. Kiesewalter. 170. — Glühkörper. Deneyrouze. 416. — Haltharmachen von Glühkörpern. Gomefs. 416. — Aufhängen von Glühkörpern. Skriwan. 272. — Befestigen von Glühstrümpfen. Seitz. *416. — Glühkörperträger. Pratis n. Marengo. *569. — Gasglühlichthrenner. Adam u. Braun. 252. — Luftznführung hei Bunsenhrennern. Armellini n. Kerhs. *569. — Zurückschlagen der Flammen. Châtean. *170. — Glühlichthrenner. Himmel. *252. — Gasglühlichtbrenner. Lewitzki. *569. — Gasdüse. Seller. *416. — Aufhängevorrichtung. Clay u. Wahnsley. *485. — Stofsfangvorrichtnng. Reinhold. *416. — Glühlichtkugeln. Schülke, Brandholt & Co. *204. — 00. Gasluftgemisch. Füller. 603. — Gasglühlichthrenner. Banweraertz. *473. — Mischvorrichtung für Gasglühlichtbrenner. Denayrouze. *160. — Gasglühlichtbrenner. Denayronze. *472. 700. Henry. *84. Knapp. *319. Kern. *240. — Gaszuflufsregler. Eilers u. de Brnyne. *473. — Gasglühlichthrenner. Rothgiefser. *799. Schott & Gen. *472. — 01. Feststellen der Schntzzylinder. Altmann. *693. — Stofsfangvorrichtnng. Böec. *388. Chalmers. *402. — Mischrohreinsatz. Delln. *199. — Federnder Brennerkopf. Firth, Bentheim u. Stott. *811. — Regulierdüse. Fleischhauer. *495. — Gasglühlichthrenner. Greyson de Schodt. *479. — Wasserdampfzuführung. Greyson de Schodt. *479. — Ahhalten horizontaler Stöfse. Hudler. *745. — Gasglühlichthreuner. Jacquinet. *275. Kämpff. *728. Kern. *109. — Gasglühlampe ohne Znggias. Kern. *536. — Zylinder. Lecomte n. Löser. *619. — Dampfstrehlinjektor. Lenz. *537. — Glühkörperanordnung. de Léry. *581. — Gas- nnd Lnftzutritt. Petereit. *905. — Einstellhare Brennerscheihe. Sieverts. *810. *811. — Federnder Brennerkopf. Sachse. *619. — Stanbschntzvorrichtung. Strunk. *239. — Abwärtsgerichteter Gasglühlichtbrenner. Henze u. Berg. *729. Cervenka, Bernt u. Meyer. *811. — 02. Stofsfangvorrichtung. Blaesch u. Kollenberg. Pat. 691. — Gasglühlichtlampe. Blnmenthal. *452. — Erschütterungsfreier Gasglühlichthrenner. Burgmann. *48. — Answechselharer Brennerkopf. Chem.-Techn. Industrie-Ges. *120. — Federnder Brennerkopf. Clay. *591. Galkin. Pat. *614. — Gasglühlichthrenner. Dellin. *49. — Rnndbrenner. D. Wassergas-Bel.-Ges. *64. — Zylinderaufsatz. Friedländer. *770. — Reinigen von Bunsenbrennern. Goldshaw. *306. — Gasglühlichthrenner. Greyson de Schodt. Pat. 473. Herdt. *967. — Regulierdüse. Himmel. *64. — Gesglühlichthrenner. Hirschhorn. *473. Humphreys u. Glasgow. *472. Ihle. 908. — Mischvorrichtung Incand. Gas Light Co. *691. — Traghare Gasglühlichtlampe. Mannesmann. *391. — Erzengnng von Gasglühlicht. Mannesmann. *391. *452. — Glühkörpertragring. Mannesmann. *752. — Gasglühlichtlsmpe. Mannesmann. *829. — Regelnng der Gas- und Luftznfuhr. Reese u. Perlich. *433. — Glühlichtlampe. Reiz. *218. — Gasglühlichtbrenner. Sieverts. *684. — Brenner für niedrigen Gasdruck. Soc. des Fontaines à Gaz. *64. — Gasglühhrenner. Haller & Co. *306. *411. — Regulierschieber in Düsen. Weher. *451. — 03. Gasglühlichtlampe. Allg. Bel.- n. Heizindnstrie. *76. — Gasglühlichtlampe. Arlt & Fricke. *197. — Gasglühlichtlampo. Bachner. *1018. — Gasglühlichthrenner. Bluhm. *773. Bower. *704. — Glühkörperträger. Brandenburg. *793. — Bunsenrohr. Ehmann. *360. — Gasglühlichthrenner. Goldstraw. *76. — Gasglühlichtlampe. Gofsweiler. *235. — Grnppenhrenner. Guth n. Schäfer. *917. — Glühkörperträger. Will u. Hoffmann. *155. — Gasglühlichthrenner. Hooker. *76. Kern. 17. Kern Bnrner Co. *442. Meifsner. *421. — Bunsenhrenner. Radtke u. Berke. *1018. — Gasglühlichtbrenner. Raupp. *704. — Stofsfangvorrichtung. Schneider. *215. — Luftvorwärmer. Sieverts. *533. — Zylindereinsatz. Houdaille & Triquet. *792. — Aufsatz für Gasglühlichtlampen. Wolpert. 360. — Einsatz für Gasglühlichtbrenner. Zimmer. *1001.

Gasglühlichtkerzen. 02. Gesglühlichtkerze. Spinn & Sohn. *406.

Gasglühöfen s. Glühöfen.

Gashähne s. Hähne.

Gashammer. 89. Steuerung für Gashämmer. Pinkney. Pat. *63. — Atmosphärischer Gaskrafthammer. Kannegicfser. *916. — 94. Gas- und Petroleumhammer. Bónki. L. 588.

Gashängelampen s. a. Beleuchtungskörper und Strafsenbeleuchtung. — **02.** Aufzugsvorrichtung für Gashängelampen. Winkler. *898.

Gasheizapparate s. a. die betr. Apparate. Brenner. Darren. Gashacköfen. Gaskochapparate. Gasgebläse. Gasheizung. Gasbügeleisen. Gasöfen. Gebläse. Glühöfen. Konditoreiöfen. Lampen. Lötapparate. Muffelöfen. Öfen. — **89.** Erwärmung von Blechwalzen mit Gasflammen. Hilton. L. 165. — **90.** Gasheizapparate mit Prefsluft Göhde. 400. — **91.** Gasheizapparat. Clamond. Pat. *f35. — Erfahrungen über Gas-, Heiz- und Kochapparate. Eppfen. 4f8. — **92.** Ausstellung von Gasapparaten in Leipzig. 19. In Paris. 323. — **93.** Wobbesche Gaskoch- und Heizapparate. 6f7.

Gasheizung s. a. Feuerung, Gasfeuerung, Gasöfen, Gasverbrauch, Generatoren, Heizgas, Heizung, Kirchenheizung, Kochgas, Schulheizung. — **89.** Über Gasheizung. Meyer. L. 911. — Das Gas als Wärmequelle. Melon. L. 912. — Bericht der Gasheizkommission. 1017. — **90.** Heizung mit Leuchtgas. Reichard. 2. — Heizwert des Leuchtgases mit Bezug auf die Verwendung von Gasmaschinen. Slahy. 139. *155. *f96. — Heizverfahren mit freier Flammenentfaltung. v. Helmholtz. 180. Siemens. 220. 365. Böckel. 505. 624. — Zentralwerkstatt Dessau. 228. — Bericht der Gasheizkommission. Reichard. 398. 577. — **91.** Verschlechterung der Luft durch Gasheizapparate. Knorr. L. 15. — Zur Gasheizfrage. Hausding. 70. Lux. *214. — Gasfeuerungen für metallurgische Zwecke. Ledebur. L. 71. — **92.** Kochen und Heizen mit Gas. Niemann. L. 297. 500. — Reklamebilder für die Gasheizung. L. 357. — Bericht der Gasheizkommission. Reichard. 57. 79. — **93.** Vorzüge der Gasheizung. Schweickhart. 656. L. 657. — Gasheizung ganzer Gebäude. 578. — Bericht der Gasheizkommission. Wunder. 451. — Gas zu Koch- und Heizzwecken. Söhren 595. — Ableitung des Kondensationswassers und der Abgase bei Gasheizung. 597. — **94.** Gasheizung und Gasöfen. Meidinger. 495. 539. *559. *580. *602. *622. *642. 661. — Heizen und Kochen mit Leuchtgas. Nippoldt. L. 646. — Bericht der Gasheizkommission. Wunder. 402. 634. — Hygienische Bedeutung und Nutzeffekt der Zimmerheizung mittels Leuchtgases. L. 666. — Kochen und Heizen mit Wassergas. 549. — Gasheizung, Gaspreise und Müllbeseitigung. Habermann. L. 286. — **95.** Regenerativgasheizofen mit Leuchtgasbetrieb. Siemens. *37. — Heizen und Kochen mittels Gas. Schilling 389. — Gasheizung im Vergleich zu anderen Einzel-Heizsystemen. Meidinger. 54f. — Bericht der Gasheizkommission. Körting. 725. — Fuel Gas System and Apparatus. L. 732. — Gasheizöfen oder Koks-Dauerbrandöfen. Merz. *737. — Gasverbrauch für Koch-, Heiz- und Kraftzwecke. 801. — **96.** Kosten der durch Gas und Elektrizität erzeugten Wärme. Perthuis. L. 42. — Das Heizen mit Gas. L. 58. — Verwendung des Leuchtgases für andere als Beleuchtungszwecke. Pfndel. *97. — Die Mängel der Gasküche. Wolff. *f75. — Leuchtgas aus Koch- und Kraftgasleitungen. Söhren. 608 — Gaskonsum zu Heiz und Kochzwecken. Nolte. *666. — Gasverbrauch in Städten über 100 000 Einwohnern. 414. — Heizgaskonsum in 70 Städten. 415. — **97.** Automatischer Gasverschluss beim Absperren der Wasserleitung. Michaelis L. 4f0. — Kochgasverbrauch. Madsen. 587. — Travaux de Lencauchez sur les chauffages au gaz. Jordan. L. 671. — Bericht der Gasheizkommission. Körting. 677. — Nutzeffekt von Gasöfen. Fittaber. 751. — Ausnutzung der Wärme von Gaslaternen. Rohlnson. 760. — Gasküche. Bodemer. L. 777. — Junkers Schnell-Flüssigkeitserhitzer. Trostorff. *801. — Gasheizeinrichtungen für Biertransporte. Messinger. 847. — **98.** Hygienischer und ökonomischer Wert der Gasheizung. Croissant. 1. *24. 42. *59. — Gasheizungen für Theater. 100. — Gasküche in München. 364. — »Koche mit Gas!« L. 374. — Bericht der Gasheizkommission. 710. — Gasheizöfen und Gasbadeöfen. Jäger & Rothe. L. 752. — **99.** Das Leuchtgas und seine Bedeutung als Wärmequelle für den Haushalt. Beigel. L. 168. — Abführung der Verbrennungsprodukte bei Gasheizapparaten. 277. — Eine Gefahr für die Entwicklung der Gasindustrie. Hudler. 279. — Bericht der Gasheizkommission. Körting. 649. — **00.** Löt-, Glüh- und Schmelzöfen mit Prefsluft-Gasfeuerung. L. 198. — Wärme- und Kraftversorgung deutscher Städte durch Leuchtgas. Schäfer. 649. 669. 692. 757. 759. *981. — Gasheizung in Gewächshäusern. 844. — Gasbadeöfen für Schul- und Mannschaftsbrausebäder. *892. — Gasbade- und Heizöfen. Vaillant. 200. — **01.** Bericht der Heizkommission. Körting. 736. — Gasfeuerungen, System Wobbe. L. 676. — Muffelöfen für Gasfeuerung. 76f. — Anlage von Gasheiz- und Gasbadeöfen. Leybold. 876. — Vorsichtsmafsregeln für die Verwendung des Leuchtgases. Leyhold. 931. — **02.** Vorschriften für Gasheizöfen. L. f34. — Stand der Gasheizung. Junkers. L. f74 — Gasfeuerung für Zentralwasserheizung. 199 — Angriffe gegen die Gasheizung durch Oslender. Joly. 542. — Gasheiz- und Badeapparate. Vail-

lant. L. 571. — Gas-Koch-, -Heizapparate und -Brenner. Wohhe. *658.
— 91. Gasheizung in London. Trewhy. 594. — 92. Gasheizung in Berliner Geschäftshäusern. 320. — 93. Gasheizung für grofse Versammlungsränme. 329. — 95. Erleichterung des Koch- nnd Heizgasbezuges in Berlin. 125. — Installationserleichternng für Koch- nnd Heizgas in Hildesheim. 143. — Kochgaskonsnm in Königsberg. 189. In Magdehurg 352. — Ansstellnng von Gaskoch- und Heizapparaten in Leipzig. 432. In Worms. 432. In Lüheck. 816. — Heizgasahgabe in Offenbacb. 560. — Beheizung der Universität Lüttich mit Gaskaminöfon. 672. — Erleichterungen für die Konsnmenten von Koch- nnd Heizgas in Mannheim. 800. — 96. Flugblatt nnd Verordnung für das Kochen mit Gas in Kassel. 574 — Kocbgas in Ohlau. 184. — Kochgasverbranch in Wieshaden. 280. 780. — Verwendnng von Heizgas in Winterthur. 376. — 97. Kochgasverhrauch in Mannheim. 16. — Kochgas in Koepenik. Budde. 115. — Gasheizung im Zollbafengebiet zu Mainz. 656. — 99. Gasheiz- nnd Kochapparate in Hamhurg. 645. — Gasheizung im Bahnhof in Antwerpen. 272.
— *Patente.* 89. Lötapparat. Hahn. *439. — 90. Formpressen für Metallschläger. Güthner u. Lehmann. 528. — 91. Knallgas- hzw. Wasserstoffbeiznng. Wilke. 199. — 93. Feuerungsanlage für Gas. Sattler & Schwerdtfeger. *706. — Wasserwärmevorrichtungen mit Gasheiznng. Chahoche. *660. — Gasheizbrenner. Butzke. *193. — 94. Selhstregler für Gasbeiznng. Strehel. *133. — Gasheizvorrichtung für Fahrzenge. Riedinger. 311. — 95. Abführung der Verbrennungsprodnkte hei Gasfeuerungen. Cont.-Gasges. Dessau. 139. — Plätteisen mit Gasbeheizung. Siemens & Co. *236. — 96. Gasheizbrenner. House. 244. — Gasbeizbrenner für Plätteisen. Payne. *490. — Gasbeizvorrichtung für Wagen. Janse u. de Witte. *610. — 97. Ahführung der Verhrennngsprodukte von Gasfeuerungen. Eves u. O'Brien. 178. — Heizapparate für Bügeleisen. Schuster u. Baer. 192. — Heizbrenner für Gas. Wolff u. Behl. *259. — Gasheizbrenner. Sommerfeld. 309. Schoonjans. 310. — Erhitzen von Wasser. Mäueler. *363. — Heizeinrichtung für Flüssigkeiten. Siemens. *620. — Regelnngsvorrichtnng für Heizbrenner. Kikow u. Cie. *827. — Gasheizapparat. Blanchard n. Stow. *841. — Gasheizofen für Bügeleisen. Lichtenstein. 841. — 98. Erhitzung nnd Mischnng von Gasen. Dürr. 668. — 99. Gasbeizkörper. Berg. *31. — Wasser- und Gasznflnfs für Badeöfen. Flyge. *431. — 00. Einrichtung zum Heizen nnd Lüften. Inc. Gas Co. *817. — Gasheizofen. Hirzenbaln n. Lollar. *280. — Gasofen. Kessel. *920. — 01. Zündhahn. Butzke u. Co. *783. — Gasheizbrenner. Meurer. 710. — Gaswärmofen. Micoletzky u. Spitzer. *332. — 02. Flüssigkeltserhitzer. Pleetschke. *33. — Gasofen. Kende. 391.
Gasherde s. Gaskochapparate.
Gasindustrie s. a. Gasbereitung, Gasanstalten u. Beleuchtung. — 89. Jahrhuch der Gasindustrie. Durand. L. 975. — Jahresbericht über die Fortschritte der Elektrizität und des Gasfaches. Révérend. L. 975. — 90. Handbuch der Gasfachmänner. Newbigging. L. 37. — 91. Gas Works Statistics. Hastings. L. 689. — Apparate für das Gasfach. L. 237. — 92. Rohstoffe der Lenchtgasindnstrie. 620. — 91. Le Gaz et ses applications. de Mont-Serrat n. Brisac. L. 689. — 93. Gaserzengung in 60 Städten Deutschlands. 463. — 94. Leuchtgasindustrie in den Vereinigten Staaten. Bunte. *465. von Oechelhäuser. *485. 506. — Indlana Natnral Gas & Oil Co 510. — Brennzeit von Auerschen Gasglühlampen. 511. — Connelly-Motorwagen in Chicago. 511. — Zu dem Aufsatz von Dr. Strache. 511. — Nebenprodukte der Gasindustrie. Mallet. 307. — Annuaire de l'industrie du gaz. Durand. L. 707. 99. L. 13. 00. L. 67. — 94. Das Laboratorium des Gastechnikers. L. 667. — 95. Ziele und Aufgaben der Gasindnstrie. Schilling. 387. 401. — Entwickelung dor Leuchtgasindustrie. Schimming. 614. 788. — 96. Lage der Gasindustrie. Thorpe. L. 73. — Gasindustrie in Mülhansen. Kellner. *217. — Entwickelung der Gasanstalten. Schilling. 411. — Entwickelung des Gasfaches. v. Oechelhäuser. 479. — Gasindustriegebäude auf der Berliner Gewerbeausstellung. Dreh schmidt n. Engels. *713. *729. *753. — 97. Gasindustrie in England. Cheater. 272. — Energieversorgnng der Städte. Wolff. 304. 322. 336. — Nebenprodnkte u. Hilfsstoffe der Gasindustrie. Bunte. 421. — Fortschritte der Gasindustrie und des Wasserversorgungsweaens. Merz. 719. — Gasversorgung und die moderne Städteentwickelung Canning. 741. — 98. The Gas Engineer's Pocket-Book. O'Connor. L. 470. — Modern Gas Engineering. Greenough. L. 405. — Wirtschaftlicbe Bedeutnng der Gas- und Elektrizitätswerke. Lux. L. 567. — 99. Gasversorgung und Stadtverwaltungen. 125. — Gasindustrie. 201. — Ausbreitung der Gasversorgung im Deutschen Reich. Schäfer. 341. 757. — Entwickelung der Gasindustrie. v. Oechelhäuser. *491. — Einflufs el. Zentralen anf die Gasversorgung. Kunath. 541. — Entwickelung der englischen Gas-

indnstrie. Stewart. 880. — Beziehnngen der Farbenindustrie zur Gastechnik. Erdmann. L. 46. — Das Steinkohlengas und seine Konkurrenten. Syssojeff. 816. 00. L. 82. — Gasindustrie der Vereinigten Staaten. Phillips. L. 177. — Eine Gefahr für die Gasindustrie. 345 — Destillationskokerei u. deren Beziehungen zur Gasindustrie. Wiechell. 437. — Wärme- nnd Kraftversorgung deutscher Städte durch Leuchtgas. Schäfer. 649. 669. 692. *981. — Amerikanische Gasstatistik. Brown. L. 660. — Report of the Board of Gas of Massachnsetts. L. 681. — Gas oder Elektrizität. Zobler. L. 759. — 01. Fortschritte auf dem Gebiete der Gasinduatrie. Vautier. 114. — Leuchtgasfabrikation auf der Weltausstellung in Paris. Nafs. *166. — Wärme- und Kraftversorgung deutscher Städte durch Leuchtgas. Schäfer. L. 330. — Entwickelung der Gasindustrie. de Fodor. L. 366. — Gasindustrie in New York. Gerhard. L. 402. — Steinkohlengaa oder Wassergas? L. 600. — Zolltarif und die Lenchtgasindustrie. 733. 751. — A Hnndred Years of Gas Enterprise. Newbigging. L. 727. — Gas gegen Elektrizität. Mappin. L. 956. — 02. Entwickelung der Gasindustrie in den Vereinigten Staaten. Hunt. L. 81. — Mlneralölzoll und Gasindustrie. 241. — Die Gasindnstrie in den Vereinigten Staaten. 338. — Gasanstalten in Grofahritannien. L. 388. — Gaswerksanlagen In England. L. 845. — 03. Die englische Gasindustrie. L. 94. — Rückhlick über das Geschäftsjahr. Leyhold. 1025.

Gaskalk. 01. Gaskalk zum Enthaaren von Fellen. 204.

Gaskerze. Naphthalinpatronen-Gaskerze. Doms. Pat. *1100.

Gaskochapparate s. a. Gasheizung, Gasheizapparate, Brenner und Lampen, Warmwasser nnd Badeöfen im Register für Wasserversorgung. — 90. Gaskochapparate der Dessaner Gasgesellschaft. Niemann. *175. 365. Wobbe. *287. — Gaskoch- und Bratofen. Niemann. *176. — Bratröhre. Niemann. *176. — Wärmeschrank für Teller. Niemann. *220. — Eindampfapparat. Hasse. 284. — Gasherde mit Bratröhren und deren Gasverbrauch. Hasse. 282. Isler. 384. — 91. Zimmerkochofen. L. 153. — 92. Preisertellung für einen Zimmerkochofen. L. 315. — 93. Regenerator-Kochapparate. Voller. 105. — 94. Gas-Brateinrichtungen. Schäffer u. Walcker. 371. — Gas-, Koch- und Heizapparate. L. 668. — 95. Gaskochapparate von Siemens n. Co. *71. — Konstruktion des Hornschen Gaskochbrenners. Horn. 458. — Ein ganzer Ochse mit Gas gebraten. 735. — 96. Vermietung von Gaskocbapparaten in Bromberg. 557. — 98.

Ansstellung von Gaskoch- und Heizapparaten in Lüheck. 208. — Germania-Gaskocher. Barthel. L. 567. — Flensburger Gaskocher von Reinhardt u. Mefsmer. L. 567. — 99. Vermietung von Gaskocbapparaten in Kassel. 704 In Mülheim. 356. — 00. Gas-, Koch- und Heizapparate. D. Kont.-Gasges. 200. — Selbstkocher »System Peiscber«. Horn. *854. — Gaskochherde. Meidinger. L. 918. — 01. Sparkochgeschirre. Friedolsheim. L. 237. — 02. Gasherdplatte. D. K.-G.-G. *131. — Gas-Koch-, -Heizapparate und -Brenner. Wobbe. *658. — Neuerungen im Gasfach für Licht und Wärme. Himmel. *765. — Fortschritte in der Gaskochtechnik. Schöne. *880. — Beschaffung von Gaskocbherden in Nürnberg. 675. — Gasapparate in der Fischereiausstellung in Wien. 775. — 03. Gasbrat- und Backherd. Vofs. *872.

— *Patente.* 89. Gaskochapparat. Erhard. *404. — Gaskochherd. Pleper. *235. — 90. Gaskocher. Gerlach. *627. — Kochherd. Weble. 484. — 91. Rösten von Kaffee. Hennemann. *364. — 92. Gasbrat- nnd Gasröstofen. Goehde. *561. — 93. Gaskochherd. Rotten. *193. — Bratglocke. Goehde. *36. — 94. Kochherd. Stecke. *15. — 95. Bunsenbrenner für Kochzwecke. Siemens u. Co. 412. — Auslöschen der Gasflammen an Kochapparaten. Goldmann. *426. — 96. Einsatz für Gaskocher und Gasherde D. C.-G.-G. 211. — 97. Gaskochherd Lönholdt. 76. — Herd für Kohlen- und Gasfeuerung. Hüneke. 178. Eike. 243. — Gasherd. Löuholdt. 227. — Gaskoch- und Heizbrenner. Krefft. *344. — Gasbrenner für Kochzwecke. Wigand. 363. — Gaskocb- nnd Heizapparat. Schultz u. Co. 540. — Gaskochbrenner. Gasapparatenfabrik Solothurn 808. — 98. Kochherd. Wigand. *150. — Gasbrenner für Kochzwecke. Wigand. 407. — Gas-Koch- nnd Heizbrenner. Wigand. *457. — Herd. Vofs. *634. — 99. Flüssigkeitserhitzer. Beckfield. *50. — Kochherd für Kohle und Gas. Küppersbusch. *49. — Gasherd. Pringle *626. — Gaskochapparat. Wilms *338. — 00. Kochherd für Kohle und Gas. Alhers. *280. — Gaskocher. Boos. *84 — Gasröst- nnd Bratofen. Senking. *881. — Gasbrenner für Koch- und Heizzwecke. Soc. an. des Fontaines à Gaz. *701. — Gaskochherd. Staffel. 920. — 01. Blauhrenner für Lenchtgas. Pannler. *388. — Warmwasserschiff Drehaen. *419. — Mischrohr für Gasbrenner. Schultz u. Co. *456. — Gaskocher. Kronen-Ofen- und Metallwarenfahrik. 496. — Gaskocher. Hudler. *621. — Gaskocher. Schmitz. 730. — 02. Vorwärmen der Luft an

Gaskochern. Schöne u. Co. *889. — Gasheizbrenner Dikema. 307. — Kochplatte. Gordon. *533. — Flüssigkeitserhitzer. Junk. *391. — Waudgaskocher. Junker u. Ruh. 307. — Gaskochherddüse. Lehmann. *104. — Gasheizbrenner. Lorenz. *632. 772. — Strahlenbrenner. Meurer. 341. — Gaskocher. Miller. 553. — Gasbratofen. Nürnberg. 513. — Heizplatte für Gaskocher. Nürnberg. 632. 772. — Anwärmen von Efsgeschirren bei Gaskochern. Raschen. *373. — Gaskochbrenner. Rostek. *553. — Gasbrenner für Kochzwecke. Vofs. *513. — Flüssigkeitserhitzer. Waldhaur. 889. — Rohrförmiger Gasbrenner. Wohbe. 288. — 03. Gasherdplatte. D. K.-Gas-Ges. *339. — Bunsenbrenner für Heizzwecke. Hardt. *831. — Warmwasserstromapparat. Himmel. *417. — Gaskochbrenner. Horn. *36. — Brenner für Gaskocher. Rackel. 321. — Wärmesammler für Gaskocher. Rhode. 476. — Flüssigkeitserbitzer. Rund. *729. — Regelung des Gasbrenners. Schweder. 793. — Gaskochkessel. Schweizerische Gasapparatenfabrik Solothurn. Pat. 812. — Gasheizbrenner. Wesenberg. Pat. *321. — Gasbrenner für Kochzwecke. Winter. Pat. *634. — Gaskochberd. Winter. Pat. *575.

Gaskochen s. a. Gasheizung. — 89. Kochen und Braten mit Gas. Buhe. 1018. — 90. Kochen und Braten mit Gas. Hasse. 282. — 92. Wirtschaftliche Bedeutung der Benutzung des Gases für Kochzwecke. Goehde. 320. — 93. Ein ganzer Ochse am Spiefs gebraten! Merz. *67. 95. 735. — 93. Vorträge über das Kochen mit Gas. 139. 451. 461. 543. — 98. Wanderrednerin Frl. Hohtmann. 554. — Vorträge über Gaskochen. Hohtmann. 786. — 99. Kochen und Braten mit Gas. 170. — Das Kochen mit Gas. Flughlatt der Gasanstalt Cassel. 703. — 00. Koche mit Gas. Goehde. L. 798. — Vorträge über Gaskocher. 102. — Gasküche in Königslutter. 362. — Gaskochen in Wolfenbüttel. 264. — 01. Vorträge über Gaskochen. 69. — Über Gaskochtechnik. Schöne. L. 781. — 02. Fortschritte in der Gaskochtechnik. Schöne. 558. — Eine gröfsere Gasküche. Welfs. 801. — 03. Gaskochbuch. Goehde. 80. — Gasküche. 444. 656. — Gasdirektoren und Gasküche. Eisele. 480.

Gaskohlen s. a. Kohlen, Steinkohlen etc. — 02. Gaskohlen. 516. — Das Gaskohlenvorkommen im Ruhrkohlenbecken. Grafsmann. 833. 856. — 03. Der wirtschaftliche Wert der Gaskohlen. Wunder u. Bunte. 837. 857.

Gaskohlenzechen. 02. Adressen von Gaskohlenzechen. 516.

Gaskongrefs s. Vorsammlungen.

Gaskonsum s. Gasverbrauch und Gasabgabe.

Gaskontrollapparat von Muchall. 93. 31.

Gaskraft s. Gasmotoren, Kraftgas und Krafterzeugung.

Gaskrafthammer s. Gashammer.

Gaskraftmaschinen s. Gasmotoren.

Gaskursus s. Unterricht.

Gasleitung s Rohrleitung und Gesetze.

Gaslokomotiven s. a. Gasbahn und Gasmotoren. — 89. Gaslokomotive mit Gasentwickler. Wald. Pat. *262. — Umsteuerung für Gaslokomotiven. Blessing. Pat. *61. 571. — Anhalten und Regulieren der Geschwindigkeit von Gaslokomotiven. Blessing. Pat. 236.

Gaslüster s. Beleuchtungskörper.

Gasmeisterschule s. Unterricht.

Gasmesser s. a. Berliner Normen, Gasabgabe, Glyzerin, Gesetze, Taschengasmesser. — 90. Gasmesser mit Selbstnachfüllung. Diehl. 296. *409. — Füllung mit Chlormagnesium. Leyhold. 424. — 91. Diaphragma und Mefskammern trockener Gasmesser. Warner. 653. — Nichtanzeigen eines trockenen Gasmessers. Banmert. 7. — Proportionalgasmesser. Young. L. 175. — Gasmessernachfüller nach Peischer. 248. — Ermäfsigung der Gasmessermiete in Berlin. 261. — Chlormagnesiumfüllung. Schilling. 359. — Unterrechnung eines Absatzes in einem trockenen Gasmesser. Thörner. 7. — Gasmesser mit multiplizierendem Druckschreiber. Teller. *416. — 92. Venturimesser für Wasser und Gas von Herschel. *96. — 93. Stationsgasmesser. Homann. 674. — Crosleysche Trommel für nasse Gasmesser. Homann. *646. — Trommel von Heise. Homann. 672. — Trommel mit Rückmessung. Homann. 673. — Maclamscher Gasmesser. 695. — Gloverscher Gasmesser. *696. — Haasscher Gasmesser. 698. — Kontrollvorrichtung für trockene Gasmesser. Homann. *721. — Springende Zählwerke für Gasmesser. Homann. *721. — Gaszufluls-Absperrvorrichtung für nasse Gasmesser. Homann. *648. — Rückmessender Gasmesser. Homann. 672. — Herabsetzung der Miete für Gasmesser in Berlin. 194. — 95. Zifferblatt für Gasmesser. Hahn. *621. — Wasserablafsschrauben an trockenen Gasmessern. 664. — Chlormagnesium zur Füllung von Gasmessern. 663. 731. — Gas und Gasmesser in Massachusetts. Jenkins. 329. — 96. Verwendung des Leuchtgases für andere als Beleuchtungszwecke. Pfudel. *97. — Mietgasuhren in Hamburg. 341. — Beschaffung von Gasmessern in Dresden. 844. — 97. Ermäfsigung der Gasmessermiete in Fürth. 430. — Über das richtige Registrieren der trockenen Gasmesser. Haas. 284. — Kugelventil bei nassen Gas-

messern. Maldant. 707. — Kontrollgasmesser zur Prüfung der Gasmesser bei den Abonnenten. L. 538. — Prüfung von Gasmessern. 601. — **99.** Gasmesseranschaffung in Hamburg. 386. — Gasmesserlieferung in Wien. 436. — **00.** Gleichzeitige Ablesnng der Gas-, Elektrizitäts- und Wassermesser. 804. 844. — Sperrvorrichtungen zur Verhinderung des Rückganges bei Gasmessern. 425. — **01.** Trockene und nasse Gasmesser. Bigeard u. Asselbergs. 117. — Hochdruckgasmesser. Shelton. *137. — El. Lampe zum Ablesen der Gasmesser. Söhren. 147. — Gasmesser auf der Pariser Weltausstellung. Nafs. 186. — Westingshouse Gasmesser. 204. — Der Platz für den Gasmesser. L. 580. — **02.** Pendelzeiger an nassen Gasmessern. 679. — Compteur à liquides. Bedout. L. 322. — Schwimmeranordnung für nasse Gasuhren. D. K.-Gas-Ges. *154. — **03.** Anzahl der deutschen Gasmesserfabriken. 160. — Anordnung betr. Aufstellung von Gasmessern in Berlin. 705. — Unbefugte Versetzung eines Gasmessers. 964.

— *Eichung und Untersuchung.* **89.** Eichung der Gasmesser. *54. — Konstruktionsprüfung der Gasmesser und Wasserablauf bei nassen Gasmessern. 532. — Dauerversuche mit Gasmessern. 615. — Gasmesserdauerversuche, Bericht der Gasmesserkommission. Hegener. 933. — **90.** Die messenden Räume der Gasmesser. 64. — Bericht der Gasmesserkommission über Dauerversuche. Fischer. 398. *679. **91.** 569. — **90.** Die eichfähigen Gasmesserkonstruktionen. Fischer. *680. — **91.** Untersuchungen der Normaleichungskommission über Gasmesser. Homann. 571. — 100000er Gasmesser von Pintsch. 466. — Amtliche Bekanntmachungen betr. Gasmesser. 449. — **92.** Eichungsfähigkeit der Zählwerke mit springenden Zeigern. 431. — **93.** Beitrag zur Theorie des Gasmessers. (Der nasse Gasmesser als Mefsnormal.) Maly. *366. *391. — Die eichfähigen Gasmesserkonstruktionen. Homann. *645. *670. *695. *719. — Bericht der Gasmesserkommission. Fischer. 453. — Eichung von Gasmessern. *550. — Bekanntmachungen der kaiserlichen Normaleichungskommission betr. Zählwerke für Gasmesser. *244. — Anordnung der Stempelung der Gasmesser. Homann. 673. — **94.** Bericht der Gasmesserkommission. Fischer. 402. 635. — Die eichfähigen Gasmesserkonstruktionen. Homann. L. 331. — **95.** Statistik der Gasmessereichungen. 638. — Bericht der Gasmesserkommission. Wunder. 709. — **97.** Fehlergrenzen der Kubizierapparate für Gasmesser. 219. — Gasmessereichung im Jahre 1895. L. 256. — Bericht der Gasmesserkommission. Reichard.

561. — **98.** Zur Eichung von Gasmessern. 503 — Gasmessereichung im Jahre 1896. L. 550. — **99.** Bericht der Gasmesserkommission. Wunder. 143. 163. Kohn. 573 — Zulässiger Betriebswiderstand bei Gasmessern. 315. — Gasmessereichung im Jahre 1897. 344. — **00.** Eichkolben zur Prüfnng der Kubizierapparate. Poplawsky. L. 584. — Kubizierapparat für Gasmesser. Poplawsky. L. 584. — Bericht der Gasmesserkommission. 629. — Neue Bestimmungen über Gasmesser. 794. — **01.** Bericht der Gasmesserkommission. 713. — Periodische Nacheichungen der Gasmesser. 714. — Herabsetzung der Eichgebührentaxe. 715. — **02.** Bericht der Gasmesserkommission. 677. — Bezeichnung der Gasmessergröfsen. 680. — **03.** Eichvorrichtung für Gasmesser. Junkers. *1012.

— *Patente.* **89.** Trockene Gasuhr. Bell. *403. — **90.** Nachfüllvorrichtung. Peischer. *568. — Trockener Gasmesser. Wynne u. Morrison. **91.** *543. — **92.** Gasmesser und Gasmischer. Tayler. *257. — Fernumschaltung für Gasmesser. Siemens. *399. — **93.** Kolbenflüssigkeits- und Gasmesser. Blein u. Beraud. *237. **94.** 221. — Gasmesser. Haas. *479. — **96.** Registriervorrichtung. Ruhstrat. *406. — Chlormagnesiumlauge. Dupré. 421. — **97.** Prüfungsapparat. Chollar, *590. — **98.** Kompensationsvorrichtuug. Warner u. Cowan. 390. — Indikator für Gasfahriken. Norris. 457. — Sicherheitsvorrichtung. Soc. d'app. ind. *804. — **99.** Gasmesser. Danon. *590 — Ausgleichung der durch Temperaturschwankungen hervorgerufenen Fehler. Fiddes u. Cowan. *16. — Ventilsteuerung. Intern. Meter-Co. 286. — **00.** Nachfüllvorrichtung. Schneider. *67. — **01.** Mefskammerbalg. Jensen. *369. *404. — Balg für Trockengasmesser. Engelke u. Meyer. 496. — Absperrvorrichtung. Leckhand. *869. — **02.** Gasmesser mit beständigem Wasserstand. Blampaine. 307. — Drehschieberventil. Clark u. Seymour. *573. — Nasser Gasmesser. D. K.-Gasges. 553. — Anzeigen des Maximumgasverbrauches. Lux. *16. — Gewöhnliche Gasmesser zum Messen hochgespannter Gase. Offenbacher Druckluftanlage. *572. — **03.** Verhinderung einer Überfüllung des Wassersackes Bolz. *175. — Einstellung des Absperrorgans. Bolz. *634. — Nasser Gasmesser. Co. des Compteurs etc. *157, 216 — Gasmefstrommel. Co. des Compteurs etc. *892. — Zylindrischer Gasmesser. Hauffe. *552. — Absperren der Verbrauchsleitung bei nassen Gasmessern. Meerts. *812. — Gasmesser mit selbsttätiger Erneuerung der Flussigkeit. Schneider. *157. — Nasser Gasmesser.

Société des Compteurs. *774. — Membran für trockene Gasmesser. Kozmlnski. 609. — Diaphragmagehäuse für trockene Gasmesser. Schofield. *339.

— *Gasautomaten.* **94.** Gasmesser mit Vorausbezahlung. *253. — **95.** Gasautomaten. Hohmann. 65. *114. *132. *150. *182. — Gasautomaten in England. 113. — Über Gasautomaten. Schilling. 403. — Konstruktionen von Gasautomaten. Haas. 473. — Über Gasautomaten. Reichard. 609 Hohmann. 610. Bessin. 645. — **96.** Eichung von Gasautomaten. 33. — Gasautomaten und deren Verwendung. Richter. *249. — Erfahrungsresultate mit Gasautomaten. Müller. 536. — Gaskonsum und Gasautomaten in England. Schäfer. 781. **97.** 233. — Die Einführung der Gasautomaten. Reichard. 561. v. Oechelhäuser. 563. — Gasautomaten zum Bezug von Gas in kleinen Quantitäten. Schedlbauer. 31. — Fabrikanten von Gasautomaten. 112. — Selbstverkäufer für Gas. Haas. L. 524. — Neuer Gasautomat. Haas. 284. — Gasautomat. Dupoy. 707. — Gasautomat von Giroud und Sappey. 707. — Gasautomaten. 821. — **98.** Gasmesser mit Vorausbezahlung. Wilson. L. 130. — Bedeutung der Automaten für den Gasabsatz. Körting. 495. — Gasautomaten. Homann. *761. *781. — **99.** Gasautomaten, Gaseinrichtungen und Nebenprodukte. 164. 178. — Erfahrungen mit Automatengasmessern. Horn. 579. — **00.** Gasautomatenkonstruktion Pintsch. Rauser. *891. — **01.** Einführung von Gasautomaten in Holland. Bolsius. 116. — Erfahrungen mit Gasautomaten in Holland. Bolsius. 151. — Erfahrungen mit Gasautomaten. Wagner. 265. — Mitteilungen über selbsttätige Gaszahler. Prenger. L. 416. — **02.** Gasselbstmesser in Nürnberg. Haymann. 563. — **03.** Gasautomaten und Gasmesser. 636 — Über Gasautomaten. Aron. *945.

— *Gasautomaten in:* **94.** Liverpool. L. 154. — **95.** St. Quentin. 432. — **97.** Berlin. 397. — Charlottenburg. 732. 858. — Mailand. 733. — **98.** Berlin. 34. 391. 423. 669. — Hamburg. 410. — Karlsruhe. 491. — Strafsburg. 394 — **99.** Forbach. 402. — Giebichenstein. 190. — Meerane und Mülhausen. 3. — Nürnberg. 87. — Trotha. 356. — Vegesack. 840. — Würzburg. 860. — **00.** Fürth. 401. — Halle. 475. — Mügeln. 224. — Stettin. 996. — Vegesack. 264. — Berlin. 41. 475. — Flensburg. 163. — London. L. 177. — **01.** Berlin. 538. 852. — Celle. 679. — Charlottenburg. 111. — Nürnberg. 91. 244. — Schöneberg. 372. — Stuttgart. 244. — Waldheim. 40. Hamburg. 407. — Liegnitz. 909. — **02.** Dresden. 870. — Hamburg. 535. — Memel. 756. — München. 68. 108. — Nürnberg. 343. 358. 563. 675. — Pöfsneck. 655. — Wernigerode. 952. — **03.** Berlin. 854. — Eisensch. 918. — Fürth. 299. — Godesberg. 834. — Hamburg. 873. — Konitz. 611. — Lübeck. 794. — Mülhausen. 611. — Pöfsneck. 1044. — Stettin. 323. — Stockholm. 963. — Würzburg. 1004.

— *Gasautomaten und darauf bezügliche Patente:* **90.** Brownhill. *68. — **92.** Zahrtmann. *123. — **93.** Orme. *74. — **94.** Haynes. *311. — Beechey. *200. — **95.** Thorp, Marsh u. Haynes. *412. — **96.** Schirmer, Richter u. Co. *45. — Orme. *115. — Glover u. Co. *228. — Dyke-Acland. *524. — Rombach. *626. — **97.** Glover. *76. *310. — Thorp, Haynes u. Marsh. *178. *227. — Hadsen. *227. — Morgan. *259. — Wright. *259. — Sutherland, Stidder u. Everitt. *291. — Wright. *345. *412. *589. — Alexander u. Thompson. *379. — Meinecke. *524. — Jensen. *555. — Berg. *573. — Haas. *573. — Hopkins. *589. — Phillips. *693. — Weber. *693. — **98.** Villiers-Stead. 342. — Wright. *343. — Elster. *407. — California Propayment Meter Co. *552. — **99.** Lux. 305. — Silberberg. 119. — Stevens. 119. 416. — Universal Meter Co. 322. — Green. 873. — **00.** Giroud. 417. — Hallengreen. 920. — Hopkins. 564. — Jensen. *319. — Sell. *564. — **01.** Whitham u. Large. *784. — **02.** Webber *496.

— *Tag- und Nachtgasmesser.* **96.** Gasmesser mit Zählwerk für Tages- und Nachtarbeit. Pfudel. Pat. 490 **97.** 459. — Proportionalgasmesser von Westinghouse. *488. — Gasmesser für Gaslieferung zu zwei Preisen. De Billy. 707. — **01.** Einführung von Tages- und Nachtgasmessern in Kassel. 943. — **02.** Über Tag- und Nachtgasmesser. Haas. *148. — Die Gasmesser mit Wechselzählwerk. Merz. *277. — Literatur über Gasmesser mit Wechselzählwerk. 812. — **03.** Gasmesser mit Wechselzählwerk. Elster u. Co. Pat. 175.

— *Taschengasmesser.* **01.** *646. — **03.** Bezugsquellen. 200. 260. 280. 636.

— **03.** Ursachen der vorzeitigen Zerstörung nasser Gasmesser und deren Verhütung. Albrecht. 101. — Xyloldämpfe und Gasmesser. 536. — Brauchbarkeit trockener Gasmesser für Luftgas. 896.

Gasmessermiete. 99. Gasmessermiete und bürgerliches Gesetzbuch. 716. 756. Süpfle. 757. **00.** 244 **01.** 962. **02.** 107. 109. 200. 309. 366. — **00.** Herabsetzung der Miete von Gasmessern in Berlin. 682. — Gasmessermiete in Bromberg. 222. Dresden. 343. — **02.** Gasmessermiete in

Eutin. 775. — Mietefreie Gasmesser in Tarnowitz. 140.

Gasmessung s. a. Gasanalyse und Gasgeschwindigkeit. — **00.** Messung von Gasen und Flüssigkeiten. Rahe. L. 339. — Fortschritte auf dem Gebiete der Gasmessung und Gasanalyse. Alexander. L. 738. **01.** L. 867. **02.** L. 650. **03.** L. 532.

Gasmischer. 89. Mischapparat für Gase. Heile. Pat. *437. — **02.** Gasmischvorrichtung. Molet. Pat. 847.

Gasmotore s. a. Luftmotore, Petrolenmmotore, Kleinmotore, Motore, Druckluftmotore, Gasbahn, Strafsenhahnen, Gasdynamos, Kraftgasmotore, Wärmemotore, Kompressoren, Hochofengichtgase, Gichtgasmotore, Braunkohlenschwelgase; Patente über Gasmotore s. in den einzelnen Jahresregistern. — **89.** Die Gasmaschine. Schöttler. L. 976. 1004. — Verwendung des Ottoschen Motors in Berlin. 104. Möller u. Blum. 206. — Gasmotore für el. Betrieb. 210. — Gasmotorenbetrieb in Greiz. 946. — Jubiläum der Deutzer Gasmotorenfabrik. 1014. — Der Gasmotor von Lutzky. Köher. 1092. — **90.** Abhandlung über Gasmaschinen. Rohinson. L. 368. Chauveau. L. 696. **91.** L. 115. — **90.** Die Gasmotoren auf der Pariser Weltausstellung. L. 188. — Die Gasmaschinen auf der Ausstellung in Dresden. Hasse. 284. — Neuer Gasmotor. Dürr. 296. *411. — Gasmaschine nach Delaware-Debonteville u. Maladin. L. 368. — Gasmotorenhetrieb in Höchst. 509. — **91.** Heizgas und seine Verwendung für Gasmotorenbetrieb. Pfelffer. L. 318. — Kundgebung zugunsten des Gasmotors. 701. — Über Gasluftmaschinen. Dürr. 433. — Gasmotoren in London. Trewby. 594. — Gasmotorenhetrieb für die el. Zentrale in Dessau. v. Oechelhäuser. *556; in Verbindung mit Akkumulatoren. 617. — Motorenfrage der Provinz Schleswig-Holstein. 143. — Erzeugung von Triebkraft mittels Kohlenoxydgas, Wasser- und Ammoniakdampf. Tellier. *136. — Betriebskosten von Gasmotoren. Korte. 495. — Leistungsfähigkeit eines Gasmotors der Maschinenfabrik Kappel. 405. — Gas- und Petroleummotor mit rascher Expansion. Capitaine. L. 134. — Über Gasmotoren mit Generatorhetrieb. Ehhs. L. 622. — **92.** Der Gasmotor und seine Verwendung in der Praxis. Lieckfeld. L. 85. — Motenrs à gaz et à petrole. Richard. L. 480. — Traité des moteurs à gaz. Witz. L. 338. — Moteur à gaz à détente complète. Charon. L. 338. — Aus der Gasmotorenpraxis. Auswahl und Aufstellung von Gasmotoren. 372. Bedienung der Gasmotoren. 385. Betriebsstörungen. 432. Umgang mit Gasmotoren. 455. Das Leuchtgas als Krafterzeugungsmittel. 455. Über Krafthremsen. *721. — Gasdynamo für Zentralstationen von Schleicher, Schumm u. Co. L. 646. — Gasmotor für Orgel. L. 360 — Abzugsröhren und Auspuffleitungen für Gasmotoren. Kunath. 116. — Schalldämpfer für Gasmotoren. Patrick. L. 648. — **93.** Zur Theorie der Gasmotoren. Bankl. L. 148. — Über Gasmotoren. Körting. 172. — Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago. Freytag. L. 679. **94.** L. 588. — **93.** Ankauf, Untersuchung und Betrieb von Gasmotoren. Lieckfeld. L. 435. — Le constructeur d'usines à gaz. L. 559. — Vermietung von Gasmotoren in Altenburg. 438. — Gasmotorenwagen. 201. 509. — Gasmotoren für Strafsenhahnbetrieb. Kemper. *505. — Gasmotorenbetrieb von Neuchâtel nach St. Blaise. Stucker. 201. — Gasmotorenwagen »System Lührig«. Uhlenhuth. 203. Becker. 205. — Gas- und Ölverbrauch bei gröfseren Gaskraftmaschinen. Arndt. L. 148. — **94.** Die Kraftversorgung der deutschen Städte durch Leuchtgas. Schäfer. 319. 337. 357. 377. — Gasverhrauch von Gasmotoren. Körting. L. 588. — Gasmotoren für Wasserwerke. 284. Dröll. 563. — Les moteurs à gaz et à pétrole. Vermand. L. 35. — Städtische Elektrizitätswerke mit Gasmotoren- und Akkumulatorenhetrieb. *324. — Neue Gasmaschinen. L. 52. — Sinter in Gasmotoren. Trillich. L. 589. — Connelly-Motorwagen in Chicago. v. Oechelhäuser. 511. — **95.** Gasmotor von 320 PS. in Pantin. L. 9. — Städtische Wasserversorgungen mit Gasmotorenbetrieb. Münzel. *18. 33. — Die Lehrwerkstätte. Scheven. L. 25. — Die Gasmaschinen. Chanveau. L. 40. L. 106. — Text-Book on Gas-, Oil- and Air-Engines. Donkin. L. 107. — Gasmotoren zum Betrieh von Booten. 241. — Generator-Gasmotor. Witz. L. 315. — Gehranch des Indikators am Gasmotor. Lieckfeld. *337. *353. *370. — Gasmotoren in Paris L. 346. — Les moteurs à gaz et à petrole. Richard. L. 395. — Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren der Gewerhe- und Industrieausstellung zu Erfurt. Freitag. L. 411. — Ausnutzung der Wärme zu motorischen Zwecken. Schröter. L. 491. — Wasserversorgung mit Gasmotorenhetrieb in Sagan. 543. — Elektromotor und Gasmotor im Kleingewerbe. Schwabe. L. 554. — Avantages de la force motrice par le gaz. Costa. L. 587. — Gasmotoren zum Exhaustorenbetrieb. Bessin. 663. — Gaskraftmaschinen auf der Weltausstellung in Antwerpen. Freytag. L. 764. — **96.** Fortschritte im Bau und Betriebe von Gasmotoren. Körting. L. 12

Gasmotore.

— Verbrennung des Leuchtgases in gekühlten Flammen und in Gasmotoren. Haber n. Weber. 81. — Les Moteurs. Lefèvre. L. 457. — A Text-book on Gas, Oil and Air Engines. Donkin. L. 522. — »Otto« Cycle Gas Engine. Norris. L. 523. — The Gas and Oil Engine. Clerk. L. 591. — Kreisprozefs der Gasmaschine. Lüders. L. 591. — Skizzensammlung von Gas- und Petroleummotoren. L. 691. — Gasmotoren auf der Ausstellung in Stuttgart. Schmitthenner. *722. — Gasmotorenbetrieb für Krane. L. 178. — El. Zentralen mit Gasmotorenbetrieb. Knocke. 190. In Greiz. 198. In Antwerpen. 261. In Neuwied. 293. — Berechtigung des Gasmotorenbetriebes zur Erzeugung el. Energie. Körting. *529. — **97.** Conducteur de moteurs à gaz et à pétrole. L. 13 — Gas als Betriebskraft für Elektrizitätswerke. 42. — Ausstellung von Borsig. L. 44. — Kraftgasanlage mit Koksgeneratoren des Gas- und Wasserwerkes zu Basel. Meyer. *61. 65. — El. Licht durch Gasmotoren. Pierson. L. 225. — Elektrizitätswerk mit Gasmotorenbetrieb in Rotbenburg. 432. — Die Gas- und die Petroleummotoren auf der Landesausstellung in Genf und auf der Berliner Gewerbeausstellung Meyer. L. 341. L. 443. L. 729. — The Gas and Oil Engine. Clerk. L. 522. — Arbeitsverfahren für Explosionskraftmaschinen. Meyer. L. 524. — Die Motoren der Gewerbe und Industrie. Musil. L. 588. L. 670. — Gasmotoren in französischen Getreidemühlen. 617. — Neue Gasmaschinen. L. 634. — Schalldämpfung und Beseitigung des Geruches. Chevalet. 708. — Heizung mittels Kühlwassers von Gasmotoren. Widdicomb. L. 826. — **98.** Les moteurs à gaz et à pétrole. Vermand. L. 114. — Gasmaschinen in den Petroleumdistrikten. L. 199. — Neuer Gasmotor. L. 214. — Neue Gasmaschinen. L. 215. — Gaskraft und Elektrizität. Knapp. 450. — Kosten der Krafterzeugung bei Dampf, Gas, Kraftgas und Petroleum. Eberle. L. 567. — Die Betriebskosten von Gasmotorenanlagen. Körting. 659. — Dampfmaschinen und Gasmotoren. Arnal. L. 667. — Entwickelungsgang und die Zukunft der Explosions- und Verbrennungsmotoren. Lieckfeld. 809. 825. — Gas and Petroleum Engines. de Graffigny. L. 820. — **99.** Fortschritte auf dem Gebiete der Explosions- und Verbrennungsmotoren. Lieckfeld. *26. 37. *309. — Gas-, petroleum en benzine-motoren Steen. L. 14. — Gas and petroleum engines. Graffigny-Elliott. L. 168. — Traité des moteurs à gaz et à pétrole. Witz. L. 234. — Die Gasmaschine. Schöttler. L. 203. L. 320. — Die Verbrennungskraftmaschinen mit heifser und mit kalter Druckluft. Mewes. *378. — Steam Engine and Gas and Oil Engines. Perry. L. 552. — El. Zentrale mit Gasbetrieb in Göttingen. 370. — Elektromotor gegen Gasmotor. Schäfer. 505. L. 788. — Gasmotoren und Elektromotoren in Köln. Joly. *650. — Elektrizitätswerke mit Gasmotorenbetrieb. 696. — Pumpwerksbetrieb mit Gasmotoren in Pittsburg. 248. — **00.** Bau und Benutzung von Gasmotoren. Körting. L. 65. — Die Kreisprozesse der Gasmaschine. Mewes. 116. — Untersuchungen am Gasmotor, Einfluss der Kompression. Meyer. L. 122. — Westinghouse Gasmotor. L. 216. — Leistungsversuch an einem Gasmotor. Robertson. L. 339. — Gas- und Erdölmotoren. Enfslin. L. 380. — Der Gasmotor von Charon. Blondin. L. 642. — Wärme- und Kraftversorgung deutscher Städte durch Leuchtgas. Schäfer. 649. 669. 692. 757. 759. *981. — Moteur à gaz. Volkert. L. 799. — Gasmotor zum Pumpenbetrieb. L. 49. — Direkt gekuppelte Gasmaschine und Pumpe. L. 642. — Gas-Engine-Construction. Parsell u. Weed. L. 799. — Text-Book on Gas-Oil and Air Engineers. Donkin. L. 860. — Schlachthausbetrieb mit Gasmotoren. 204. — Anwendung von grofsen Gasmotoren in Kraftbetrieben. Münzel. *465. *484. — Gasmotoren für Griechenland. 626. — Gasmotoren in den Elektrizitäts- und Wasserwerken zu Göttingen. 897. — Die Gasmotorenfabrik Deutz. L. 959. — **01.** Die spezifischen Wärmen der Verbrennungsprodukte der Gasmaschinen. v. Ihering. *66. 285. — Wasser- und Elektrizitätswerke mit Gasbetrieb. Neumann. 41. *59. *79. — Gasmotoren und ihre Speisequellen. Witz. 116. — Kraftanlagen mit Gasbetrieb. Dawson. L. 198. — Elektrizitätswerke mit Gasmotorenbetrieb. 278. — Untersuchung einer el. Lichtanlage mit Gasmotorantrieb. Cheney. L. 368. — Motorenbetrieb mit komprimiertem Gas. 660. — Wasser- und Elektrizitätswerke mit Gasbetrieb. Körting. *774. *798. *820. *859. — Kraftgasverbrauch in Brüssel. 853. — Untersuchungen am Gasmotor. Meyer. L. 867. **02.** L. 589. L. 689. — **01.** Berechnung der Gasmaschine. Barkow. L. 904. — Les Moteurs à gaz et à pétrole. Vermand. L. 905. — **02.** Berechnung der Hauptmafse der Verbrennungsmotoren. Güldner. L. 338. — Wärmebilanz des Gasmotors. Stans. L. 471. — Gasmotoren mit Schwelgasbetrieb. Gähring. L. 471. — Wärme der Gasmotorenzylinder. Körting. L. 512. — Betriebskosten und Wärmeeffekt von Dampf-, Gas- und Benzin-Motoren. Donkin †. 628. — Entwickelung der grofsen Gasmotoren. Humphrey. L. 750. L. 886. — Ignition Devices for Gas and Petrol Motors. Bottone. L. 888 — Les Moteurs à gaz en agri-

culture. Fontaine. L. 496. — Treatise on Modern Gas and Oil Engines. Grover. L. 631. — Die Gasmaschinen. v. Ihering. L. 82. L. 867. — Leçons sur les moteurs à gaz et à pétrole. Marchis. L. 15. — Théorie des Motenrs à gaz. Moreau. L. 888. — Theorie und Ban der Wärmekraftmaschinen. Mnsil. L. 829. — Die Gasmaschine. Schöttler. L. 496. L. 808. — Machines à vapeur et moteurs à gaz. Witz. L. 390. L. 846. — Vermietung von Gasmotoren. 328. 360. 370. 376. 952. — El. Zentralen mit Gasmotorenbetrieb. 416. — Antrieb el. Generatoren dnrch grofse Gaskraftmaschinen. Bellamy. L. 551. — Vorteile der Gasmotoren zum Betrieb el. Zentralen. Williams. L. 670. — **03.** Théorie des motenrs à gaz. Moreau. L. 35. — Gas and Petrolenm Engines. Robinson. L. 35. — Untersuchnngen am Gasmotor. Meyer. L. 73. — Gas, Gasoline and Oil Engines. Hiscox. L. 155. — Wärmeausnutzung in der Gasmaschine. Horovitz. L. 155. — Gröfsere Gasmaschinen. L. 232. — Skizzenbuch für den Maschinenkonstrukteur. Uhland. L. 420. — Entwerfen und Berechnen der Verbrennungsmotoren. Güldner. L. 155. L. 753. — The Gas Engine. Hntton. L. 1001. — Vereinigungsbestrebnngen in der Gasmotorenindustrie. 298. — Gasmotoren und Elektromotoren in den Vereinigten Staaten. Sanborn n. Martin. L. 398. — Kosten der Umänderung eines Motors. 856. — Gasmaschinen für den Antrieb von Dynamomaschinen. Earle. L. 473. — Bedeutung der Gasmaschinen für die Elektrizität. Kogel. L. 474 — Gasmaschinen für el. Belenchtung. Graham. L. 474. — Grofse Einzylinder-Gasmaschinen für den Dynamobetrieb. L. 492. — Material für Auspuffröhren von Gasmotoren. 1064.

— **95.** Azetylen als Betriebsgas. v. Ihering. 549. 565. — Betrieb von Gasmaschinen mit Azetylen. Frank. 675. — **96.** Azetylen als Betriebsgas. Ravel n. v. Ihering. *685.

— **90.** Gasmotorenbetrieb mittels Dowsongas. Uppenhorn. L. 505. — **91.** Gasmotoren mit Generatorbetrieb. Ehbs. L. 622. — **92.** Versuche mit Gasmotor für Dowsongas. Schröter. 9. — **93.** Wettbewerb zwischen Dowson-Gasmaschine und Dampfmaschine. 722. — **96.** Gasmotorenbetrieb mit Gichtgasen. 611. — **97.** Gaz des hants fonrneaux pour force motrice. Hubert. L. 388. — Gasmotoren mit Gichtgasbetrieb. 650. L. 806. — **99.** Hochofengichtgase zum Betrieb von Gasmotoren. Lürmann. 408. — Neue Aufgaben der Gasmotoren. Riedler. 656. — Betrieb von Gasmotoren durch Generatorgas. Gerdes. 825. — **00.** Kraftgas- und Gichtgasmotoren. Meyer. *805. *825. *845. — **01.** Grofse Kraftgasmotoren. L. 106. — Der Oechelhäusermotor. L. 159. — Les moteurs à gaz et à pétrole à l'exposition universelle. Witz. L. 558. — Explosionsmotoren der Pariser Weltausstellung Freytag. L. 600. — Kraftgasmotor Letombe. Witz. L. 708. — Buffalo Tandem-Gasmotor. L. 827. — Gasmotoren für Gichtgasbetrieb. L. 782 — **02.** Über Sanggas nnd Sauggasmotoren. Stans. *517. *813. 837. 861. — Kraft- oder Generatorgasanlagen für Druck- und Sauggas. Körting. *579. — **03.** Der Kampf gegen den Steinkohlengasmotor. Nenberg. 123. — Sauggas oder Leuchtgasmotor? 944.

— **91.** Gasstromregler für Gasmotoren. Möhle *600. — Reguliervorrichtnng. Hille. *362. Lux. *517. — **92.** Steuernngen für Gasmaschinen. Persy. *257. — **93.** Zündvorrichtungen für Gasmotoren. Lieckfeld. *301. — **98.** Anlafsvorrichtnngen für Gasmotoren. *242. — **03.** Glühzünder für Gasmotoren. Gnillon. 130. — Anlafsvorrichtnngen für Explosionskraftmaschinen. L. 94.

Gasöfen s. a. Gasfenerung, Gasheizung, Generatoren nnd Retortenöfen. — **89.** Gasöfen mit freier Flammenentfaltung. Siemens. 1029. **90.** 220. 365. 1029. v. Helmholtz. 180. Böckel. 505. — Karlsruher Schnlofen für Gasheizung Reichard. *2. — Dessauer Gasheizöfen. Niemann. *218. — Gasheizöfen in Form von Vorsetzkaminen. Hasse. 262. — Gasofen von Zschetzschinck für Zimmerheizung. Hasse. 262. Regenerativ-Gasheizofen von Wybauw, Wärmeausnutzung nnd Gasverbranch. Hasse. 263 — Der Siemenssche Regenerativ-Gaszimmerofen Hasse. 263. — **92.** Wärmeausnntzung dnrch Gasöfen. 79. — Versuche mit Gasheizöfen. 58 79. — Kohlensänregehalt der Zimmerluft bei Heizung mit Gasöfen. 58. — Wärmeregler für Gasöfen. *595. Regenerativ-Gasöfen. Siemens. 692. — Gasofen mit Wärmespeicher. Ugé. *623. — Gasöfen für Zimmerheizung, Austritt von Verbrennungsprodukten und Nutzeffekt. Bunte n. Bnrschell. 57. 79. — **93.** Regenerativ-Gasöfen. Schäffer & Walcker gegen Siemens. *14. — Versuche mit Gasheizöfen Joly. 595. — **94.** Gasheizung nnd Gasöfen. Meidinger. 495. 539. *559. *580. *602. *622 *642. *661. — Ein nener Gaszimmerofen. Kern. *169. — Ludwigshafener Gasöfen für Zimmerheizung. Haueisen. 727. — Gas Schnlöfen. Arche. L. 607. **96.** L. 776. — **95.** Der Regenerativ Gasheizofen mit Leuchtgasbetrieb. Siemens. *37. — — Reflektor für Gasofen. Siemens. L. 201. — Emaillierofen mit Leuchtgasbetrieb. Kegel. L. 315. — Gasheizofen. Michel. *346. — Versuche mit Karlsruher Gas Schulöfen. Horn.

Digitized by Google

459. — 96. Versuche mit Gasöfen. Houben Sohn Carl. 676. — 97. Karlsruher Schulofen. 128.

— *Patente.* 89. Sicherheitsvorrichtung gegen Explosionsgefahr bei Zimmergasöfen. Knabe. *31. *602. — 90. Gasheizofen mit Verdunstungsplatte. Ulrici. 188. — Regenerativ-Gasofen. Mühlig. *390. — Zimmerofen mit Leuchtgas- oder Petroleumheizung. Jahn. *289. — Lüftungs-Gasheizofen. Werdenberg. *484. — Neuerung an Gasöfen. Lenaerts. *484. — 91. Gasheizofen. Haesecke. *323. — Gaskamin. v Oechelhäuser. *323. — Gasöfen für Zimmerheizung. *148. — Sicherheitsvorrichtung für Gasheizöfen. Pieper. *424. — Gasöfen in London. Trewby. 594. — 92. Gasheizöfen mit Wasserbehälter zum Reinigen der Heizgase. Hahn. *143. — Hahnsicherung für Gasheizöfen. Warsteiner G.- u. H.-Werke. 107. — 93. Gasheizofen. Butzke. *193. — Gasofen mit Wärmeaufspeicherung. Ugé. *36. — 94. Gasheizofen. Schürmann. *113. Houben. *179. Wolff. *413. Klein. 113. 95. Honhen Sohn Carl. *236. — Gegenstrom-Gasheizofen. Stroschein. *236. — Regelungsvorrichtung für Gasöfen. Buderus. 426. — Gasheizofen. Grotefend. 476. — Temperaturregler für Gasöfen. 811. — 96. Luftregulierung für Gasheizöfen. Ulrici. 114. — Gasofen mit Wärmeaufspeicherung. Berg. 211. — Gasbrenner für Heizzwecke. Göbel. 211. — Gasheizofen. Klein. 211. — Gasbrenner für Heizzwecke. Siemens. 211. — Gasofen. Haas. 593. — Anzündevorrichtung für Gasöfen. Buderus. 708. — Gasheizofen mit Vorwärmung der Verbrennungsluft. Ulrici. 708. — Sicherheitshahn für Gasheizöfen. Siemens. 823. — 97. Gasheizofen. Dresser. 76. — Gasheizofen mit geschlossenem Brennraum. Löhnholdt. 76. — Ofen zur Beheizung mit Kohle oder Gas. Stecke. 124. — Gasofen. Pringle. 178. — Gasheizofen. Wigand. 178. — Brennlufterhitzer für Gasheizöfen. Siemens. *192. — Verteilungskörper für die Abgase. Beielstein. 310. — Reinigen der Brennrohre. Iken. 363. — Gasheizofen. Beielstein. 396. — Gasofen. Rötter. *827. — Elektrischer Zünder für Gasöfen. Kayser. *828. — 02. Gasofen. Neuburg. *33. — 03. Gasofen. Königstein u. Knopp. 136.

Gasöl s. a. Öle, Petroleum, Schiefer und Zolltarif. — 00. Gasöl aus Borneo. 942 — 02. Die Konstitution der Gasöle. Rofs u. Leather. L. 549. — Beaumont-Öl zur Gaserzeugung. Fitzgerald. L. 827.

Gasolin s. a. Karburierung und Petroleum. — 91. Gasolinkarburation. Livesey. 246.

Gasometer s. Gasbehälter.

Gasoskop. 01. Gasoskop zum Nachweis von Undichtheiten an Gasleitungen. 649.

Gasplätten s. Gasbügeleisen.

Gaspreis s. a. im Ortsregister. — 89. Preisermäfsigungen. 1018. — 91. Darstellungspreis für das Kubikmeter Gas. 199. — 95. Vorschlag für verschiedene Gaspreise. Anderson. 90. — Kostenlose Ausführung der Zuleitungsröhren in Berlin. 332. — Verbilligung des Gases. Schilling. 402. — 97. Heiz- und Kochgaspreise. Müller. 130. — Eine Pariser Gasrechnung. Kellner. 377. — 98. Gaspreise deutscher Gasanstalten. 604. — 99. Zweierlei Preise für Gaskonsumenten. Newbigging. 881. — Gasverbrauch und Gaspreis in Holland. L. 67. — 00. Gaspreise und Gasverbrauch in Quedlinburg. Vofs. 272. — Kohlennot und Gaspreise. 367. 594. — Kohlen- und Gaspreissteigerung. Salm. 625. — Kohlenpreissteigerung und Erhöhung der Gaspreise. 512. 548. 568. 588. 608. 648. 744. — Einheitsgaspreis oder verschiedene Gaspreise? Dean. L. 397. — Einheitlicher Gaspreis. Tormin. 316. — 01. Zeiten- oder Einheitsgaspreise? Merz. *205. — Zur Gastariffrage. v. Oechelhäuser. *565. Schimming. 591. Müller. 593. Merz. 594. Muchall. 594. Schilling. 947. — Über den Einheitsgaspreis. Borchardt. 845. — Die Gaspreisfrage in St. Gallen. Zollikofer. *10. — Sommer- und Wintergaspreis in St. Gallen. 854. in Wiesbaden. Muchall. 129. 855. — 02. Über den Einheitsgaspreis. 53. — Zur Gastariffrage. Siemens. 129. — Die Gasmesser mit Wechselzählwerk. Merz. 277. — Erfahrungen mit dem Sommer- und Wintergaspreis in Wiesbaden. Muchall. 348. — 03. Einheitsgaspreise in deutschen Städten. 964. — Saisonpreise für Gas und der Jahresbericht des Gaswerks St. Gallen. Zollikofer. 1049.

Gaspreis in: 90. Hamburg. 20. — Sonderburg. 214. — Duisburg. 252. — 91. Pittsburg. 40. — Liverpool. 467. — Lissabon. 487. — Schleswig. 567. — Apenrade. 345. — Budapest. 160. — Rendsburg 712. — 93. Buchholz. 685. — Göttingen. 218. — Köln. 542. — Prag. 664. — Haynau. 237. — 94. Altona. 373. — Berlin. 651. — Breslau. 76. — Brünn. 250. — Dresden. 207. — Düsseldorf. 19. — Harburg. 163. — Köln. 98. — München. 140. — Wittenberg. 632. — 95. Braunschweig. 77. — Pirna. 128. — Zwickau. 192. — Burscheid. 205. — Breslau. 237. — Görlitz. 254. — Berlin. 284. 302. — Altona. 302. — Harburg. 334. — Leipzig. 335. — Posen. 464. —

Gaspreis.

Höchst. 480. — Wiesbaden. 672. — Lüneburg. 752. — Berlin. 780. — **96.** Kassel. 16. — Heide. 16. — Minden. 116. — Neumünster. 116. — Hildesheim. 148. — Schleswig. 263. — Hamburg. 327. 473. — Mannheim. 595. — Hohenstein. 627. — Charlottenburg. 810. — Lübeck. 844. — **97.** Dresden. 542. — Itzehoe. 526. — Bitterfeld. 94. — Eckernförde. 180. — Einbeck 478. — Elbing. 694. — Freiburg. 694 — Genthin. 162. — Halle. 711. — Itzehoe. 16. — Schleswig. 180. — Stuttgart. 448. — Vegesack. 264. — **98.** Berlin. 13. 737. 790. 805. — Biebrich. 376. — Franstadt. 670. — Hamburg. 119. — Müusterberg. 379. — Nienburg. 708. — Nürnberg. 823. — Oberhausen. 724. — Perleberg. 740. — Glückstadt. 152. — Gmünd. 152. — Göttingen. 393. — Halle. 409. — Hanau. 791. — Lüttringhausen. 691. — Mainz. 251. — Mülhausen. 15. — Ohligs. 345. — Schwabach. 52. — Tübingen. 364. — Wismar. 332. — **99.** Berlin. 252. 821 838. — Kassel. 707. — Dresden. 106. — Peine. 291. — Wien. 646. — Bamberg. 838. — Breslau. 237. 322. — Krefeld. 238. — Hamburg. 386. — Hohenstein-Ernstthal. 571. — Iserlohn. 273. — Kastel 695. — Liegnitz. 435. — Ohligs. 419. — Ostrowo. 716. — Paunsdorf. 172. — Schönebeck. 108. 140. — Spremberg. 519. — Zerbst. 540. — Zürich. 488. — Lohherich. 680. — **00.** Auerbach. 724. — Bern. 994. — Eilenburg. 702. — Husum. 223. — Leisnig. 682. — Oschatz. 527. — Stralsund. 883. — Thorn. 284. — Wandsbeck. 924. — Barmen. 84. — Beuthen. 222. — Dresden. 362. 454. — Iserlohn. 147. — München. 663. — Wolfenbüttel. 71. — Saargemünd. 627. 683. — Stargard. 20. 456. — Wurzen. 588. — **01.** Mülheim. 126. — Rostock. 768. — Schwabach. 127. — **02.** Bayreuth. 909. — Bunzlau. 673. — Elmshorn. 197. — Erfurt. 949. — Eutin. 775. — Gleiwitz 414. — Kosthelm. 51. — Landsberg 830. — London. L. 410. L. 303. — Magdeburg. 219. — Mannheim. 312. — Marggrahowa. 555. — Nürnberg 19. — Rawitsch. 476. — Saargemünd. 952. — Wittenberg. 20. — **03.** Aplerbeck. 774. — Leopoldshall. 554. — Müuchen. 1003. — Pankow. 1023. — Rixdorf. 364. — Suhl. 554. 612. — Teterow. 816. — Zittau. 516.

— **Einheitsgaspreis in: 00.** Berlin. 33. 84. 222. 320. 994. — Bremerhaven. 33. 222. — Laadau. 302. 567. — Posen. 304. — **01.** Berlin. 124. 181. 200. 730 785. 831. — Stockholm. 56. — **03.** Sommerfeld. 140.

— **02.** Sommer- nnd Wintergaspreis in Tilsit. 359.

— **01.** Tages- und Nachtgasmesser in Kassel. 943.

— **01.** Gaspreise in Azetylenzentralea. L. 940.

Gasrohre s. Rohre.

Gasverbrauch.

Gassauger s. a. Berliner Normen. — **89.** Stellung der Exhaustoren in der Reihenfolge der Apparate. 629. — **92.** Schmieren von Gassaugern. Blum. 336. Hnndt. 415. — **94.** Mehrflügeliger Gassauger. Pat. *373. **95.** Pat. *43. — **94.** Machines rotatives pour l'extraction du gaz. Donkia. L. 587. — **95.** Rotierender Gassanger. Donkin. L. 40. — Gasmotoren zum Exhaustorenbetrieb. Bessin. 663. — **97.** Druckausgleichvorrichtung für kreisende Exhaustoren. Schumann u. Küchler. Pat. *259. — **02.** Regler für Dampfmaschinen bei Gassaugeranlagen. Rauser. *89. — Gassangeranlage in Kitzingen. 375. Löwenberg 515.

Gasscheidung s. Gase.

Gasseagmaschine. 93. Brenner für Gasseagmaschinen. Jahr. Pat. *618 — **98.** Gasseagmaschinen zum Sengen von Garnen. Pfyffer. L. 214.

Gasreinigung s. Reinigung.

Gasrest. 90. Begriff. Leyhold. 259.

Gastarif s. a. Gaspreise. — **02.** Sicherung der Gas- und Wasserwerke bei Forderungen gegen ihre Abnehmer Rütgers. 974.

Gasteerkalk s. Gasindustrie.

Gastonnen s. a. Leuchtbojen. — **95.** Versuche mit Gastonnen. Mensing. *570. — **96.** Gas für Leuchthaaken. Kurth 176. Pintsch 289.

Gasturbinen. 98. Turbinenrad für Dampf- oder Gasmaschinen. Veith. Pat. 772. — **99.** Gas- oder Dampfturbine. Fleck u. Voigt. Pat. *251.

Gasverbrauch s. a. Gasabgabe, Kochgas, Neunuhrladenschluls und im Ortsregister. — **89.** Gasverbrauch für Heiz- nnd Kraftzwecke. 291. 513. — Heiz- und Nutzgas in Nürnberg. 755. — Hebung des Gaskonsums in London. 1154. — **90.** Gasverbrauch verschiedener Brenner und Lampen nad ihre Lichtstärke. Hasse. 261. — Vademekum für Gaskonsumentea. Schaar. L. 330. — Gasverbrauch in: Dresden. 190. Londoa. 120. Görlitz. 171. Vereinigte Staaten. 238. Colmar. 712. Tilsit. Stawitz. 273. — **91.** Dessau. 220. Neumünster. 367. Paris. 124. 374. London und Englaud. Trewby. 594. — Verteilaag des Gasverbrauchs in Tilsit. 527. **92.** 343. **93** 716. **94.** 315. — **91.** L'uso del gaz a scop di cuciaa. Wohbe. L. 581. — Ratgeber für Gaskoasumenten. Coglievina. L. 297. L. 689. — **92.** Gasverbrauch in Städten mit el. Zentralen. Joly. 605. — **93.** Mitteleuropäische Zeit nnd Gasverbrauch in Heidelberg. 523. — Winke, am den Gaskonsum zu heben. Kellner. 326. — **94.** Gasverbrauch der Stadt Berlin. 138. — Relations between gas companies and gas consumers.

Gerhard. L. 607. — **95.** Hebung des Konsums in Thorn. 384. — **96.** Hebung des Gasverbrauchs in Mülhausen. Kellner. *218. — Gasverbrauch der deutschen Gaszentralen. 413. — Leitfaden für Gaskonsumenten. März. L. 441. — »Kein Haus ohne Gas« Schäfer. 446. — Gasverbrauch in Berlin. 627. — Gaseinrichtungen in Berlin. 742. — Gaskonsum und Gasautomaten in England. Schäfer. 781. **97.** 233. — Gasverbrauch in Berlin. 29. — Gasverbrauch in deutschen Städten. 465. — Popularisierung des Gases. 593. — Koch- und Leuchtgasanlagen in Magdeburg. 656. — Zunahme des Gasverbrauchs bei 30 Gaswerken. Dellmann. 701. — Kochgasverbrauch in Ohlau. 733. — Einfluss der Elektrizitätswerke auf den Gaskonsum. 846. **99.** 88. — **98.** Vergrößerung des Gasverbrauchs. Pooley. L. 130. — Gasverbrauch und el. Zentrale in Eßlingen. Kohler. 381. — Gasverbrauch in: Hamburg. 807. Lübeck. 329. Rendsburg. 808. Tilsit. 395. — **99.** Gasverbrauch in Holland und Gaspreise. L. 67. — Gasverbrauch in: Liegnitz. 735. Meißen. 435. — **00.** Gasverbrauch in Berlin. 222. — Gasverbrauch und Neunuhrladenschluß in Geestemünde. 979. — Gasverbrauch in Mainz. 343. — Gaspreise und Entwickelung des Gasverbrauchs in Quedlinburg. Vogt. 272. — Gasverbrauch in: Schmölln. 783. **01.** Tilsit. 833. — **03.** Kein Haus ohne Gas. Schäfer. L. 1001.

Gasverbrauchsregler s. Druckregler.

Gasverlust s. a. Rohrleitung und Undichtheiten. — **89.** Zusammenhang des Gasverlustes mit der Lufttemperatur. Peischer. *591. *756. — Gasverlust der Berliner Gasanstalten. 104. — **90.** Gasverlust in den Rohrnetzen von Ölgas und Steinkohlengas. Undeutsch. 120. — **91.** Gasverlustanzeiger. 192. — **98.** Der Bouviersche Wasserabschlußtopf. Merz. *101. — **01.** Gasverlust in Rohrnetzen. 604.

Gasversorgung s. a. Gasabgabe, Gasfernversorgung, Gasindustrie, Gasvertrag. — **91.** Gasversorgung der Städte der Vereinigten Staaten. 613. — Gasversorgung Englands und Londons. Trewby. 593. — **98.** Verteilung des Leuchtgases unter hohem Druck. Stevenson. L. 847. — **99.** Gasversorgung und Sparkasse in Broich. 206. — **00.** Gasversorgung der Stadt New-York. 929. — **02.** Gasversorgnng von Nachbargemeinden. 20. — Gaserzeugung in den Kohlengebieten zur Fernversorgung. Böfsner. L. 102. — Über Gasversorgung von Vorortgemeinden. Eisele. 293. — Hochdruckspeiseleitungen der Gaswerke. Zollikofer. 501. — Hochdruckleitungen für Gas in Amerika. Goodnow. L. 303. — **03.** Gasversorgung des Rheintales mittels Ferndruckleitung. Schilling. 141. — Die bisherige und zukünftige Gasversorgung Münchens. Hollweck. 501. — Gasbehälterfüllung mittels Ventilatoren in Mülhausen. Cohurger. *528. — Heidelberger Gasfernversorgung. Eisele. *557. — Ferngasleitung Lübeck-Travemünde. Hase. 985. 1029. — Ferngasversorgung von Travemünde. 178. 654. 856. — Gasfernversorgung in St. Margrethen. Rothenbach. *1045. — Hochdruckgasleitungen. 796.

— *Gasversorgung von:* **91.** Blasewitz. 466. — **97.** Dornach. 764. — Fürth. 819. — Krakau. 526. — Vororte von Leipzig. 557. 675. 711. — Probstheida. 431. — Obercastrop. 766. — Nachbargemeinde bei Plauen. 676. — Schierstein. 48. — Schleusenau. 399. 695. — **99.** Vororte von Leipzig. 52. Berlin. 790. — **00.** Dalldorf. 546. — Dohrzan. 979. — Grofszschocher. 302. — Vororte von Leipzig. 546. — Nachbargemeinden von Markranstädt. 647. — Oberschönewelde. 864. — Schöneberg. 284. — Nachbargemeinden von Seilhannersdorf. 647. — Gasversorgung über die Landesgrenze bei Welkinraedt. 803. — Gasversorgung von Wiedenbrück. 548. — Vororte von Wien. 420. — **01.** Klein-Steinheim. 183. — Lübars-Weidmannslust. 183. — Salzuflen. 278. — Nachbarorte von Mainz. 407. — Kültzschau. 479. — Billwärder. 812. — Eglosheim. 944. — Das Mondsche Gasversorgungsprojekt. 901. — **02.** Gasversorgung der Gemeinde Disteln. 139. — Dobritz. 673. — Dotzheim. 553. — Drewitz. 139. — Grofszschachwitz. 375. — Delstern. 715. — Hassee. 535. — Nachbargemeinden von Heidelberg. 615. — Heifsen. 633. — Kirchroda. 514. — Klafeld. 633. — Klein-Zschachwitz. 733. — Gemeinden bei Leipzig. 755. — Mülheim. 615. 870. — Neujahrwasser. 870. — Nieder-Leppersdorf. 675. — Nachbargemeinden von Oldenburg. 220. — Leuchtgas-Fernleitung für Paris. L. 410. — Gasversorgung von Rasephas. 909. — Rödemis. 734. — Rohrbach. 415. — Steinpleis. 831. — Weisenau und Mombach. 52. — Weende. 872. — Wulsdorf. 872. — **03.** Altenkessel Neudorf und Rockershausen. 175. — Bennewitz. 116. — Bieber. 729. — Donnerschwee. 322. — Frohlinde. 79. — Grofs- und Klein-Tschansch. 100. — Hecklingen. 238. — Merklinde 323. — Mühlheim. 794. — Oespel-Frohlinde. 179. — Rockershausen. 323. — Sehma. 480. — Ströhitz. 499. — Tolkewitz. 120. — Tzschetzschnow. 324. — Wahlershausen. 324. — Wickede. 220. — Ländliche Gasversorgung bei Blumenthal. 918. Dortmund. 981. Niedersedlitz. 895.

Gasvertellung. **01.** Verminderung der Gasverteilungskosten durch Anwendung von Hochdruck. Shelton. *133.

Gasverträge s. a. Gasanstalten, Gerichtsentscheide und im Ortsregister. — **92.** Betrieb der Gaswerke Hamburg. 33. 72. — Direktor der Gasanstalt Hamburg. 322. — Gasvertragsverlängerung in Varel. 112. — Gasvertrag in Wien. 220. — **98.** Vertrag der Stadt Diez betr. Gaspreisermäfsigung. 822. — Verlängernng des Gasvertrags in Ludwigslust. 379. In Marienburg. 236. — Neuer Gasvertrag in Schleswig. 776. — Ablauf des Gasvertrags in Schöneberg. 475. — **99.** Gasvertrag mit Kauerndorf. 385. — Übernahme des Gaswerks in Gnesen durch die Stadt. 695. — Abgabe der Gasanstalt an die Stadt Hannover. 273. — Gasvertrag der Stadt Mähr.-Ostrau. 519. — Gasvertrag der Stadt Metz. 291. — Gas und Elektrizität in Nordhausen. 87. — **00.** Gasvertrag in Bendorf. 490. — Bernburg. 682. — **01.** Gasvertrag der Stadt Paris. 126. — Gasvertrag in Brüx. 960. — **02.** Gasversorgung von Hirschberg. 554. — Kündigung des Gasvertrags in Marienburg. 931. — Neue Gasgesellschaft in Paris. 68. — Vertrag der Stadt Paris mit der Gasgesellschaft. 180. 285. — Ablehnung des Gasvertrags in Paris. 950. — Vertrag in München-Gladbach. 575. — Neuer Gasvertrag in Schöneberg. 199. — **03.** Gasvertrag in Hengeloo. 200. — Langenschwalbach. 323.

Gasvolumeter. 90. Ersparung aller Reduktionsrechnungen bei Ablesungen von Gasvolumen. Lunge. *255.

Gaswage s. spez. Gewicht.

Gaswasser s. a. Ammoniak und Ferrocyan. — **89.** Verarbeitung. Desor u. Weill-Götz. L. 533. 1180. — Einfluss der Zusammensetzung der Kohle auf das Ammoniakwasser. Sainte-Claire Deville. 693. — Apparat zur direkten Verarbeitung auf Düngemittel. Grahn u. Bunte. Pat 882. — Schädlichkeit des Gassperrwassers für Fische. Kämmerer. 999. — Preis in den Jahren 1882 bis 1889. 1041. — Bericht der Kommission für Verwertung von Ammoniak und Gaswasser. Bunte. 1115. — **90.** Verarbeitung auf elektrolytischem Wege Kennedy. L. 66. — Kaustisierung von Ammoniakwasser. Solvay u. Co. Pat. *226. — **91.** Verarbeitung des Gaswassers in kleinen Gasanstalten. 236. — Apparat zur Destillation von Ammoniakwasser. Ellis. *376. — Apparat zur Darstellung von konzentriertem Gaswasser. Solvay. *130. — Behandlung der Ammoniakwasser mit Soda. Solvay. *132. — Fabrikation von Salmiak aus Gaswasser und Metallchloriden. Dubosq u. Heuzey. L. 176. — **92.** Verwendung des Ammoniakwassers in kleineren Gasanstalten. 135. — **93.** Verarbeitung des Ammoniakwassers. Blum. 425. — Verdichtung des Gaswassers. 425. — **01.** Einleiten von Gaswasser in Wasserläufe. 280. — Analyse von Gaswasser. Cooke. L. 903. — Gaswassersammler. Gebel Pat. *692.

Gaszuflufsregler für Dampfkesselfeuerungen. **94.** Gardner. Pat. *689.

Gebläse s. a. Gasgebläse und Prefsgas. — **89.** Gas- und Luftleitung in Verbindung mit einer Kappe über dem Gasbrenner. Edel. Pat. *914 — **00.** Hydraulischer Gebläseapparat. Kegler. 428. — Hydraulischer Luftkompressor. Reinhard. Pat. *544. — **01.** Hydraulisches Gebläse. Hohmann. *322.

Gebläselampe s. Lampen.

Gebührenordnung der Architekten und Ingenieure. **01.** 288.

Gemäldesammlungen. 91. Beleuchtung von Gemäldesälen mit Oberlicht. Mehmke. L. 318. — **03.** Gasglühlichtbeleuchtung für Gemäldesammlungen. Frankland. 395.

Generatoren s. a. Gasbereitung, Retortenöfen, Sanggas, Vergasung, Wassergas. — **89.** Chemisch-kalorische Studien über Generatoren. v. Jüptner u. Toldt. L. 58. **01.** L. 33. L. 763. — **89.** Generator für die Gewinnung von Ammoniak aus dem Stickstoff der Steinkohlen. Mond. *1051. — **90.** Apparat zur Kontrolle der Gasgeneratoren. Thörner. L. *166. — **91.** Generator. Braun. L. 115. — **94.** Über verschiedene Gasgeneratoren. Odelstjerna. L. 666. — **95.** Generatorgasanlagen für el. Betrieb. Weissenbach. L. 347. — Gasgenerator. Dauber. 541. — **97.** Versuche an Koksgeneratoren in Basel. Meyer. 65. *81. — Über Generatorbetrieb. 128. — **95.** Chargiervorrichtung für Gaserzeuger. Bildt. L. 687. — **00.** Erzeugung von Generatorgas. Bondonard. L. 659. — **01.** Erzeugung von Heizgasen. Stoker Co. L. 656. — Erzeugung an Mischgas. Besemfelder. *664. — Theorie der Kohlenoxyd- und Kohlensäurebildung. Boudouard. L. 159. — **02.** Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. Schmatolla. L. 389. — Les Gazogènes. Deschamps. L. 829. L. 888. — Untersuchungen der mit Lindeluft gewonnenen Generatorgase. Hempel. L. 630. — **03.** Vergasung des Kohlenstoffs im Generator. Wielandt. 201.

— *Patente:* **90.** Neuerung an Gasgeneratoren. Dagner. *270. Taylor. *288. — **91.** Gasgenerator. Dauber. *404. Blum. *502. — **94.** Verschluss für die Stochöffnungen. Krupp. *95. — Generator für Heizgase aus Kohle. Stiemer, Unger u. Ziegler. *75. *500. — Beschickungsvorrichtung für Generatoren. Nyblad. *689. — **95.** Gaserzeuger mit Rekuperator. Gobbe. 76.

— Gasgenerator. Freygang. *124. Bémelmans. *203. Neumann. *317. — Gasfeuerungsanlage. Kouemann, Singer u. Hatch. *331. — Erhitzung in schachtförmigen Apparaten. Stimpfl. *461. — 96. Herd für Gasgeneratoren. Kitson. *130. — 97. Vergasung fester oder flüssiger Brennstoffe. Poerschmann u. Steinbeck. 208. — Gaserzeugungsanlage. Wigand. 292. — Arbeitsgaserzeuger. Mees. *604. — 98. Beschickungsvorrichtung für Generatoren u. dgl. Schoenwaelder. *788. 99. Blezinger. 605. — Ununterbrochener Betrieb von Gasgeneratoren. Gasmotorenfabrik Deutz. *305. — 00. Gaserzeuger. Bellon-Lencauchez. *473. — Stickstoffarme Heizgase aus Brennstoffen. Blafs. 992. — Gaserzeuger. Freygang. 585. — Umkehrvorrichtung für Gase. Freygang. 585. — Luftvorwärmer für Generatoren. Horn. *840. — Rostgenerator. Hudler. *817. — Gaserzeuger. Humfrey. *941. Kitson. *840. — Beschikkungsvorrichtung für Gaserzeugungsöfen. Kitson. 920. — Luftvorwärmer an Gasfeuerungsanlagen. Klönne. *543. — Generatorfeuerungsanlage. Klönne. 584. — Gaserzeuger. Taylor. *584. — Dampfgasentwickler. Theryc. 68. — 01. Erzeugung von Heizgas aus bituminöser Kohle. Gasmotorenfabrik Deutz. *295. — Gaserzeuger. Dowson. *886. — Rostgenerator. Hudler. Pat. *496. — Beschickungsvorrichtung für Gaserzeuger. Kitson. *108. — Selbsterzeuger für Gas- und Wassordampfgemische. Renault. 830. — Gaserzeuger für ununterbrochenen Betrieb. Reuleaux. *537. — Gaserzeuger. Schmatolla. 388. 560. 709. — Regelung der Dampf- und Luftzufuhr. Taylor. 830. — 02. Verteilung stückigen Gutes. Besemfelder. Pat. *889. — Erzeugung eines an Methan reichen stickstoffarmen Heizgases. Blafs. 16. — Erzeugung stickstoffarmer Heizgase aus Brennstoffen. Blafs. 16. — Gaserzeuger. Fichet u. Heurty. *632. — Wechselventil für Regenerativöfen. Fischer. *752. — Verriegeln des Fülltrichters. Guillaume. *48. — Generator. Piutsch *632. — 03. Gaserzeuger. Clurg. 551. Duff. 1060. — Verschlufsdeckel. Hänsel. *295. — Regelungsvorrichtung. Hänsel. *917. — Verschlufs an Füllkästen. Rh. Metallwaren- und Maschinenfabrik. 442. — Gaserzeuger. Schlüter. 753. — Generator. S. an. pour vapeur surchauffée. *960.

Geologie. 89. Geologische Karte des Königreichs Bayern. v. Gümbel. L. 667. Des Kantons Bern. Kifsling u. Baltzer. L. 667. Von Preufsen und den Thüringischen Staaten. L. 667. L. 1099. 92. L. 338. L. 417. 93. L. 35. L. 705. 94. L. 544. — 91. Der Zustand des Erdinnern. Petersen. L. 260. — Die Denudation in der Wüste und ihre Bedeutung. Walter. 260. — Der Gebirgsbau der Westalpen. Diener. L. 379. — Verzeichnis der mineralogischen, geognostischen etc. Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern etc. Eck. L. 154. — Archiv der Landesdurchforschung von Böhmen. L. 259. — Spezialkarte des Königreichs Sachsen. Weber. L. 319. Herrmann. L. 319. 92. Credner. L. 538. 93. L. 45. — 92. Elemente der Geologie. Credner. L. 120. 03. L. 35. — Geologie von Bayern. v. Gümbel. L. 417. 94. L. 707. — 92. Mitteilungen der badischen geol. Landesanstalt. L. 609. — Das Antlitz der Erde. Suefs. L. 338. 01. L. 905. — 93. Geologische Spezialkarte von Elsafs-Lothringen. L. 35. 94. L. 331. — 93. Die gebirgbildenden Felsarten. Löw. L. 705. — Jahrbuch der preufs. geol. Landesanstalt und Bergakademie. L. 15. — 94. Geologische Karte des Deutschen Reichs. Lepsius. L. 544. — Über Geschiebe-Verkalkung. Röttinger. 606. — A theorie of the actual earth pressure. Vedel. L. 626. — 01. Gesteinskunde für Techniker und Studierende der Naturwissenschaften. Rinne. L. 905. — Tätigkeit der preufs. geol. Landesanstalt. Beyschlag. L. 398.

Gerichtsentscheide und Prozesse s. a. Berufsgenossenschaft. — 89. Regenerativ-Gasbrenner. 165. 339. — Clarksches Lampenpatent. 807. 90. 248. — 89. Gasvertrag in Reutlingen. 1061. — 90. Deutzer Gasmotorenfabrik. 648. 667. — 91. Ist eine Gasbeleuchtungsgesellschaft zur Abgabe von Gas zu anderen als Beleuchtungszwecken berechtigt? 10. — Unterbrechung der Gaslieferung in Hamburg. 19. 222. 257. 276. 506. Gasmotoren. 507. — Entschädigungspflicht. 174. — 92. Einführung el. Beleuchtung in Florenz. 156. — 93. Regenerativbeleuchtungsapparat. Pat. 16. — Anstellung und Entlassung städtischer Beamten. 56. — Regenerativbrenner; Patentstreit Siemens-Butzke. 149. — 94. Überschreitung der Strafsen mittels el. Kabel in Pirna. 100. — Gasbeleuchtungsgesellschaft gegen Gemeinde und el Beleuchtungsgesellschaft in Verona. 440. — 95. Gas gegen el. Licht. 67. — Gasglühlichtprozesse. 188. 734. 766. — Gasglühlicht in Österreich. 778. — 96. Auslegung des Gasvertrages in Memmingen. 257. — Seilführungen für Gasbehälter nach Intze u. Pease. *267. — Gas und Elektrizität in Beuthen. 417. — Gasvertrag in Bergedorf. 574, in Wien. 710. — Gasglühlicht-Patentstreit. 39. 181. 229. 693. — Auergesellschaft gegen ihre Konkurrenten. 115. — Glühlichtprozesse in England. 305. — Auer-Patente. 506. 516. — Gasglühlichtbrenner-Prozefs. 526. — Gasglühlichtprozesse in Italien.

Gerichtsentscheide.

608. — 97. Concessions de gaz et d'électricité. Garnier u. Dauvert. L. 553. — Auslegung von Gasverträgen. 656. — Gasvertrag in Cuxhaven. 260. — Gas gegen Elektrizität in Dortmund. 477. 858. — Verlegung von Gas- und Wasserröhren unter der Eisenbahn in Essen. 15. — Iserlohn und Gasaktiengesellschaft. 125. — Coze-Patentprozefs in London. 278. — Gas und Elektrizität in Meiningen. 574. — Konzession für Bau einer Gasanstalt in Münsterberg. 675. — Preis der Gasanstalt in Varel. 512. — Englische Gasgesellschaft gegen die Stadt Wien. 432. 528. — Glühlichtbrennerprozefs in Berlin. 29. 445. — Gasglühlichtprozefs in Hagen. 125. 211. — 98. Glüblichtprozesse in Berlin. 50. 116. 185. Leipzig. 474. — Gasglühlcbtprozesse. 562. 578. 798. — Gas gegen Elektrizität in Dortmund. 458. 635. 721. 757. — Stadtverwaltung und Gasgesellschaft in Petersburg. 52. — Gemeinde Wien gegen die englische Gasgesellschaft. 554. 588. — Zurückziehung der Gasprozesse der Kommune in Wien. 808. — Anfechtung des Karbidpatents. 250. — Gasglühlichtprozesse. 800. 816. — Auer-Patentprozefs in Wien. 840. — Kann Elektrizität gestohlen werden? 67. Danz. L. 295. — Installationsarbeiten durch Gemeindeanstalten und die Gewerbefreiheit. 179. — Generatoröfen mit innenliegendem Generator. 717. — Droryscher Teerabgang. 805. — Gebührenpflicht der Gasanstalt in Nürnberg. 776. — Saazer Gasanstalt. 284. — Deckung der Fehlbeträge in Hannover. 635. — Errichtung einer Gasanstalt in der Wienerbergerstrafse. 35. — Kommune gegen die englische Gasgesellschaft in Wien. 120. 395. — 99. Azetylenentwickler Archimedes. 53. 153. — Stadt und Gaswerk in Dortmund. 106. 339. — Gaswerk Lüdenscheid gegen die Stadt. 539. — Gefahrenklasse der Wasserwerke. 785. — Diebstahl el. Energie. 54. — Gasdiebstahl in Köln. 716. — Thüringer Gasgesellschaft gegen die Stadt Bitterfeld. 370. 433. 502. — Gasanstaltsbau in Deutsch-Eylau. 70. — Stromlieferung in Hamburg. 354. — Stadt Lüdenscheid gegen Gasanstalt. 387. — Spiritusglühlicht in Berlin. 806. — Selbstzündende Strümpfe; Butzke & Co. gegen Sulzbach. 663. — 00. Gasbesteuernng durch die Stadt Mülhausen i. E. 35. — Gasvertrag in Stafsfurt. 547. — Gas gegen Elektrizität in Thale. 548. — Abschneiden der Gasleitung in Zürich. 588. — Nachahmnng von Auer-Glühkörpern in Petersburg. 996. — Musterschutz. 145. — Patentmusterschutz; »patentamtlich geschützt«. 433. — 01. Gasvertrag und el. Beleuchtung in Thale. 29. — Gebrauchsmuster auf Retorten und Öfen mit geneigten Retorten. 47. — Stadt und Gasanstalt in Temesvar. 76. — Brand durch einen Transformatorenkasten in Paris. 112. — Osmiumlampe. 277. — Brand durch Oberleitung der el. Bahn in Dortmund. 390. — Wer trägt die Kosten für Umlegung der Wasserleitungsröhren in den Strafsen? 742. — Benutzung eines geschützten Warenzeichens. 743. — Wasserwerke gegen el. Strafsenbahnen. 823. — Azetylenentwickelung nach Patent Pictet. 943. — 02. Gasmessermiete in Delmenhorst. 106. 309. — Gasmessermiete und Bürgerliches Gesetzbuch. 366. — Aufhebung des Nernst-Patents. 50. — Nichtigkeitserklärung des Nernstlampenpatents. 65. 274. — Gas gegen Elektrizität in Florenz. 107. — Elektrizitätsgesellschaft gegen eine Stadtverwaltnng. L. 119 — Haftpflicht der Strafsenbahnen und Postverwaltungen bei Unglücksfällen durch Reifsen von Telephondrähten. L. 195. — Entschädigungsklage gegen Klönne-Dortmund. 930. — Einstellung der Gaslieferung infolge unpünktlicher Zahlung in Berlin. 121. — Verurteilung wegen Leuchtgasdiebstahl. 312. — Die Pfändung der Rechte aus einem Vertrage über Lieferung von Gas und el. Licht. 810. — Benutzung von Strafsen für Rohrleitungen. 889. — 03. Unbefugte Gasentnahme in Spandau. 119. — Haftpflicht wegen schlechter Beleuchtung in Stendal. 119. — Gasvertrag von Berlin mit Reinickendorf. 176. — Gasvertrag in Langenschwalbach. 178. — Gaslieferung in Mülheim. 280. — Gaslieferung in Barmen. 339. — Lieferung von Wasser und Licht. 653. — Rohrlegung. 705. — Was ist Tierschaden? 322. — Stadt Mannheim gegen die Reichspost betr. Schutzvorrichtungen für die Telephonanlagen. 79. — Elektrizitätswerk und Postfiskus in Blankenese. 918. — Industrieller Sauerstoff; Linde contra Pictet. 459. — Société Ottomane in Konstantinopel gegen Klönne. 515. — Cyan-Patentstreit. 769.

Gesellschaften s. Ortsregister.

Gesetze s. a. Arbeiterverhältnisse, el. Anlagen, Zolltarife. — 89. Eichung von Gasmessern. *54 — Unfallverhütungsvorschriften für Gaswerksbetriebe. 195. 214. 90. 65. Blum. *297. — 89. Kommunal-Notsteuergesetz. Trimborn. 631 — Beleuchtung von Theatern, Zirkusgebäuden usw. 1182. 1183. 90. 16. 35. — Bekanntmachung über die messenden Räume der Gasmesser. 64. — Verhütung von Unfällen an Maschinen. L. 298. — Ausführung von Gasrohrleitungen und Gasbeleuchtungsanlagen. 126. — Feuerpolizeiliche Überwachung el. Anlagen. 193 — Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz. Hitze. 655. L. 672. — 91. Gewerbeordnung. Hegener. 7. — Patentgesetz. 340. — Reichstelegraphengesetz. 483. — Gesetz für el. An-

lagen. 158. — Anlegung von Dampfkesseln. 31. — Transport verflüssigter Gase. L. 32. — 92. Staatliche Prüfung und Vereinigung unter staatlicher Aufsicht der Gewerbe von Röhren- und Leitungsanlagen. L. 315. — 93. Gasleitungen und el. Leitungen. 48. — Genehmigung und Untersuchung der Dampfkessel in Preußen. L. 70. — Verwendung von Wassergas und Halbwassergas 31. — Dowsongas-Erzeugung. 250. — Stempelpflicht und Haftpflicht. Söhren. 675. — 94. Haftpflicht bei Unfällen. Söhren. 68. — Patentgesetze des In- und Auslandes. Schmehlik. L. 155. — Installationsarbeiten in Amerika. L. 666. — 95. Untersuchung der Gasleitungen in Theatern etc. 623. — Gaslieferung und Anlage der Gasleitungen in Stralsund. 687. — 96. Genehmigung von Gasanstalten und verwandten Betrieben. 89. — Herstellung und Abgabe von Gas und Elektrizität. 473. — Abgabe von Motoren-, Koch- und Heizgas in Hamburg. 473. — Aufstellung und Prüfung der Arbeitsordnungen für gewerbliche Anlagen. Oppermann. L. 555. — Das Gebrauchsmustergesetz. Gronert. L. 691. — Gasvertrag in Züllichau. 711. — Azetylenbereitung in Paris. 796. — Herstellung el. Leitungen in Sachsen. 810. — Aufbewahrung von Kalziumkarbid in Mailand. 844. — Verwendung von Wassergas in München. 844. — 97. Ausführung und Kontrolle von Gasleitungen in Karlsruhe. 141. — Azetylen und Kalziumkarbid in Berlin. 29. 93. — Azetylen in Basel. 145. Bern. 145. St. Gallen. 147. 162. München 162. 464. — Kalziumkarbid in England. 211. — Azetylen in Sachsen. 229. — Beförderung komprimierter Gase. 240. — Kalzinmkarbid und Azetylen in Paris. 383. — Herstellung, Verdichtung und Verflüssigung von Azetylen. 649. Büchner. 728. — Azetylen in London. 781. — Schutz der Gasleitungen in Württemberg. 844. — Was der Kaufmann vom Bürgerlichen Gesetzbuch wissen muß. Hack. L. 553. 00. L. 180. — 98. Herstellung und Verwendung von Azetylen in Preußen. 62. — Versand von Kalziumkarbid. L. 487. — Azetylenbeleuchtung in Baden. L. 487. — Lichtsteuer in Spanien. 503. — Azetylen in Bayern. L. 504. — Schaufensterbeleuchtungen in Berlin. 669. — Polizeiverordnungen über Karbid und Azetylen. Grünschild. L. 735. — Wirkungen der Lichtsteuer in Barcelona. 737. — Kalzinmkarbid und Azetylen in der Pfalz. 791. — Aufbewahrung und Transport von Kalziumkarbid. Herzfeld. 831. — 99. Diebstahl el. Arbeit. Kohlrausch. L. 768. — 00. Bedeutung des Bürgerlichen Gesetzbuches für das Bauwesen. Eucken. L. 681. — Baugesetz für Sachsen. 475. — Bestimmung über Gasmesser. 794. — Gasmessermiete und Bürgerliches Gesetzbuch. 244. — Das Bürgerliche Gesetzbuch und der Arbeitsvertrag. 431. — Gewerbeordnung. 837. — Invalidenversicherungsgesetz. 64. — Unfallverhütungsvorschriften für Azetylenfabriken, Wassergas- und Kraftgasanlagen. 314. — Dowson-Gasanstalten in Dresden. 586. — Karburier- und Luftgasapparate in Dresden. 223. — Sicherheitsvorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. 453. — Unfallverhütungsvorschriften. L. 779. — Unfallversicherungsgesetze. 736. 756. — Beleuchtungsanlagen in Heidelberg. 763. — Diebstahl von Elektrizität. 201. L. 122. L. 359. — Londoner Strafsenhahnen. L. 360. — Telegraphenwegegesetz und die Starkstromtechnik. 198. — Beschlagnahme von Kohlensendungen. 244. 304. — 01. Beleuchtung von Warenhäusern. L. 31. — Ausführung von Privatgasleitungen durch die Gasanstalten. 128. — Unfallversicherungsgesetz. Borchardt. 145. — Sicherheitsvorschriften in el. Anlagen. L. 179. — Verminderung der Rauchplage in Berlin. 182. — Azetylenbeleuchtungsanlagen in Ungarn. 314. — Starkstromanlagen in Österreich. L. 495. — Lagerung von Kalziumkarbid. 534. — Das schweizerische Gesetz für el. Anlagen. L. 600. 02. L. 569. — El. Maßeinheiten. 675. — Verbot der Phosphorzündhölzer in den Niederlanden. L. 883. — Reform des englischen Patentgesetzes. L. 884. — Vorsichtsmaßregeln für die Verwendung des Leuchtgases im Haushalt und zu gewerblichen Zwecken. Leyhold. 931. — 02. Gewerbeordnung und Gasanstalten. Steuernagel. 161. — Azetylengas und Lagerung von Kalziumkarbid. L. 322. — Unfallverhütungsvorschriften für Azetylengasfabriken. 268. — Anbringung von Gasdruckreglern in Gasleitungen. 369. — Vorschriften für Wassergas in London. L. 768. — Die chemische Industrie in der deutschen Zoll- und Handelsgesetzgebung. Müller. L. 967. — Elektrizitätsgesetz des Schweizer Bundes. 889. — Energie und Recht. Budde. L. 217. — Luftrecht. Jurisch. L. 791. — 03. Aufstellung von Gasmessern. 705. — Complete Gas and Water acts 1817 bis 1902. Reeson. L. 1001. — Starkstromanlagen in Bayern. L. 1038. — Hilfe gegen faule Schuldner. Gerk. L. 1089.

Gesteinskunde s. Geologie.

Gesundheitslehre s. Hygiene.

Gewächshausheizung s. Gasheizung.

Gewerbeordnung s. a. Arbeiterverhältnisse. — 02. Gewerbeordnung und Gasanstalten. Steuernagel. 161.

Gewerberecht. 99. Das deutsche Gewerberecht. Wengler. L. 691.

Gewerbesteuer s. Steuer.

Gewicht, spez. s. Spezifisches Gewicht.

Gewinde s. a. Normalien, Schrauben. — **89.** Gewindschneidkluppe mit vier Schneidhacken. Wagner. Pat. *262. — Gewindeschneidkluppe. Hahn. Pat. *263. — **91.** Gasrohrgewinde-Schneidmaschine mit Abschneider. Göbel. Pat. *363. — **92.** Gewindekluppe. Fletcher u. Emmert. Pat. *419. — Gewindeschneidkluppe. Halbach. Pat. *562. — Einführung eines Normalgewindes. L. 692. **93.** L. 71. — Schneidkluppe mit Rohrabschneider. Krieger. Pat. *402. — **94.** Gewindeschneidkluppe. Ibach. Pat. *55. — **98.** Kongrefs für metrisches Schraubengewinde in Zürich. 672. — **99.** Gewindesystem auf metrischer Grundlage. L. 383. **01.** L. 199. L. 218. — Notwendigkeit eines einheitlichen Schraubengewindes für Gaseinrichtungsgegenstände. Bengel. 557. — **02.** Gewindeschneiden nach den englischen und nach den mm-Mafsen. Sorg. L. 829. — **03.** Vorrichtung zum Schneiden von Gewinden. *608. — Berechnen und Schneiden der Gewinde. Lukasiewicz. L. 959.

Gichtgas s. Hochofengichtgase.

Gichtgasmotoren. 01. Gasmotoren für Gichtgasbetrieb. L. 782. — Gichtgasmotoren zum Antrieb von el. Maschinen. 833. — **02.** Hochofengase für Gasmotoren. Lürmann. L. 195. — Verwertung der Hochofengase in Gasmaschinen. Lürmann. L. 670. — 500-pferdiger Gichtgasmotor in Duisburg. 179. — Körtingsche Hochofengasmotoren in Amerika. L. 614. — Ein Gichtgasmotor von 700 PS. L. 614. — **03.** Die Gichtgasmotoren auf der Düsseldorfer Ausstellung. Hübbe. L. 94.

Giftigkeit s. Leuchtgas, Kohlenoxyd etc.

Gips. 01. Der Gips und seine Verwendung. Pedrotti. L. 495.

Glas. 92. Drahtglas. L. 438. — **93.** Für Wärmestrahlen undurchlässiges Glas. Szigmondy. 574. *592. 610. **94.** L. 587. — **95.** Thermischer Widerstandskoeffizient des Glases Glinzer. L. 652. — Absorption der Lichtstrahlen durch Glas. Stort. L. 652. — Preiserhöhung von Glaswaren für Beleuchtungszwecke. 671. **96.** 779. — **97.** Deutschlands Glasindustrie. Fahdt. 326. — **98.** Glass Blowing and Working. L. 263.

Glashütten s. Beleuchtungsglashütten.

Glasnröfen s. Öfen.

Glaszylinder s. Zylinder und Gasglühlicht.

Gleichstrom s. Elektrotechnik.

Glühkörper s. a. Gasglühlicht u. Abhrennapparate. — **00.** Veränderung der Leuchtkraft von Gasglühkörpern. Liehenthal. *665. — Einfuhrzoll für Gasglühlichtstrümpfe in Frankreich. 607. — Über Gasglühlicht. Bunte. *971. — **01.** Vorschriften zur Prüfung von Glühkörpern. 697. — Bücher, betr. Herstellung von Glühkörpern. 946. — **02.** Mikroskopische Glühkörperuntersuchungen. Killing. 461. Scharrer. 657. — Gasglühlichtskizzen. Zietz u. Bruno. 82. — Das Gasglühlicht und die Herstellung der Glühstrümpfe. Andès. L. 496. — Amerikanische Gasglühkörper. L. 103. — Glühkörperpreise in Magdeburg. 198. — Billigere Glühkörper in England. L. 388. — **03.** Gasglühkörper von Plaissetty. *11. — Gasglühlichtkörper. 112. — Gasglühlichtkörper von Hill. 195. — Glühkörperfabrikation im Selbstbetrieb der Gasanstalten. Pfeiffer. 465. — Glühstrumpffabrik von Feuer. 1041.

— *Patente:* **00.** Vanadinhaltige Glühkörper mit Tonerde. Industriewerke Kaiserslautern. 32. — Verstärkung des Kopfes. Kohl. 400. — Befestigen am Brennerkopf. Kollenberg. 219. — Herstellung. Langhans. 452. — Glühkörperträger. Niegisch. 524. — Formung und Festlegung. Sieverts. *240. — Härtung und Formung des Scheitels. Sieverts. 473. — Feste, elastische und leuchtkräftige Glühkörper. Kohl, Bergl u. v. Theumer. 382. — Herstellung. Voelker. 992. — **01.** Herstellung. Abercrombie. 560. — Kollodionieren und Beschneiden. Abercrombie u. Symington. *581. — Glühkörper aus Gewebestreifen. Armington. *295. — Härten. Blaasch. 560. — Herstellung. de Léry. 123. 419. — Arsen- oder antimonhaltige Glühkörper. Chem. Fabrik für Bel. 140. — Herstellung. Drofshach. 763. — Glühkörper aus Kalk. Helmecke. 537. — Herstellung mit Hilfe der Elektrolyse. Langhans. 17. — Herstellung fester Glühkörper. Langhans. 330. — Glühkörper mit Metallskelett. Langhans. 763. — Glühstrümpfe. Lux. 905. — Glühkörperträger. Nordmann. *389. — Veraschen, Formen und Härten. Nordmann. 436. — Herstellung. Philippsthal. 746 — Träger. Schultze. *479. — Verstärkter Glühkörper. Sieverts. 388 — Metallische Glühstrümpfe. Verbeke. 331. — **02.** Glühkörper. Balm u. Hill. 412. — Formen und Härten. Bruno. 908. — Herstellung. Helmecke. 651. Knöfler. *32. Langhans. 83. Meyer, Cervenka u. Bernt. 236. — Glühstrumpfkörper aus Kettenwirkware. Meyer. 713. — Fertig-

stellen von Glühstrümpfen. Müller u. Bonnet. 673. — Fäden für Glühkörper aus geschmolzenen oder erweichten Oxyden. Nielsen. 672. — Fäden für Glühkörper. Plaissetty. 793. — Formen nnd Härten. Rammoser. *390. — Glühkörper ans Asbestgewebe. Sanbermann. 234. 472. — Glühkörper. Schauer. 340. — Anfschlieſsnng der Rohmaterialien. Weiſs. 809. — 03. Glühkörper mit Faltenmantel. Bonjour. 320. — Herstellnng. Einwächter. 728. — Glühstrumpfkörper. Janz. 320. — Herstellung. Kern u. Rohinson. 851. — Glühkörper mit Metallskelett. Langhans. 360. — Thorstrumpf. Langhans. 609. 728. — Maschlne znm Fertigstellen. Müller n. Bonnet. *1039. — Gleichmäſsiger Kopf. Nordmann. 17. — Glühstrumpf. Offenberg. 812. — Fäden für Glühkörper. Plaissetty. 359. — Gleichmäſsiger Kopf. Bistan. 609. — Glühkörper. Roſs. 704. Schottmann. 320. — Erhöhung der Leuchtkraft. Süſsmann. 35. — Formen nnd Härten. Martini. 17. Bnhlmann. 35. — Veraschen der Glühstrümpfe. de Lery. 359. — Abbrennen und Formen. Levy. 360. Wolf. 728.

Glühkörperträger s. Glühkörper nnd Gasglühlicht.

Glühlampen s. a. Azetylenglühlicht, Benzinglühlicht, el. Lampen, Gasglühlicht, Glühlampen, Petroleumglühlicht und Spiritusglühlicht. — **95.** Spiritusglühlicht. 382. — Messungen der Spiritusglühlampe. Wedding. L. 394. — Benzinglühlampe. Glasenapp. L. 682. — Gasglühlicht, Azetylengas und Spiritnsglühlampen. Breuer. L. 795. — **96.** Spiritusglühlicht in Konkurrenz mit der Petroleumbeleuchtnng. Hayduck. L. 193. 386. — Spiritusglühlampe ohne Docht. Hayduck. 354. — Preisausschreiben für Spiritusglühlampe. L. 404. — **97.** Petrolenm-Welsbach-Lampe. Münns. L. 474. — Petroleumglühlampe »Era«. 776.

— *Patente:* **96.** Glühlichtlampe für flüssige Brennstoffe. Schmitz. *657. **97.** Hellft. *328. Meyenberg, Wendorf u. Henlein. *328. Schnchhardt. *328. — Dampflampe für Glühlicht. Marcus. *362. — Verharzen der Filzeinlagen. Waldapfel. 461. — Brenner für Spiritusglühlicht. Beese. *462. — Bremsvorrichtung. Fikentscher. 554. — Glühlichtlampe für Spiritns. Lncas. *603. — Glühlampe für flüssige Brennstoffe. Jürgens u. Kistritz. *672. Washlngton. *673. — Spiritusglühlichtbrenner. Deifsler. *731. — Dochtrundbrennerlampe. Hempel. *840. — **03.** Verdampfer für Glühlichtlampen. Boivin. *652. — Glühlichtdampflampe. Boscheinen. *1060. Bramson. *360. Butzke & Co. *704. Denayronze. *214. Haedicke. *1060. — Rauch- und Geruchbildung bei Glühlichtbrennern. Henninges u. Wnntsch. 115. — Glühlichtbrenner. Henninges u. Wuntsch. *174. — Glühlichtbrenner für flüssige Brennstoffe. Le Marqnand. *156. — Zweigrohrvergaser für Dampflampen. Kornfeld n. Tapin. *214. — Bunsenbrenner für flüssige Brennstoffe. Lnx. *174. — Lampe für flüssigen Brennstoff. Mitchell Gas Co. *156. — Brennerkappe. Zehnpfund. 851.

Glühöfen. **91.** Ofen znm Glühen von Nieten, zum Schmelzen von Metallen n. dgl. Rose. Pat. *218. — **02.** Glühöfen mit Gasheizung. 756.

Glyzerin. **89.** Reinigung des in Gaszählern verunreinigten Glyzerins. Kunath. Pat. 203. — **91.** Glyzerin aus Seifenunterlaugen. Glaser. Pat. *179.

Gradlerwerke ohne Ventilator. Klein, Schanzlin u. Becker. **92.** L. 712.

Graphit s. a. Retortengraphit. — **93.** Gewinnung von Retortengraphit. Hempel. 470. — Über Graphitoïd. Elementaranalyse von elf Graphitsorten. Spiegelnder, silberfarbiger Kohlenstoff. Luzi. L. 522. — Spezifische Wärme des Retortengraphits. Le Chatelier. L. 522. — **98.** Der Graphit. Weinschenk. L. 667. — Herstellung von Graphit. Bergmann. Pat. 689. — **99.** Entstehung des Graphits. Weinschenk. L. 133. — **01.** Retortengraphit als Elektrodenmaterial. L. 179. — Retortenausbrennverfahren. Schmitt. *343. Roedel-Korris. 945. — **02.** Verfahren zum Entfernen des Retortengraphits. Schmitt. Pat. 473.

Gravivolumeter. **91.** Japp. L. 421.

Grubengas s. a. Methan, Lampen, Schlagwetter. — **89.** Vorkommen im Wasser. Hüppe. 85. — Verbrennungsversuche mit Wasserstoff nnd Stickstoff enthaltendem Methan. Drehschmidt. 40. — Erscheinungen beim Verbrennen von Grubengasluftgemischen. Broockmann. 189. — Bestimmung nnd Verbrennungsapparat. Winkler. *627. — Druck der Grubengase in den Flötzen. Köhler. L. 941. — **90.** Licht- und Wärmestrahlung brennenden Grubengases. v. Helmholtz. 143. — Bestimmung. Leyhold. 277. — Explosionsgrenzen Grubengas enthaltender Gasmischungen. Roszkowski. 526. 556. — **91.** Le Grisou et ses accidents. Le Chatelier. L. 71. — Grubengasindikator. Egger. L. *540. — **92.** Apparat zur Anzeige von Schlagwettern. Shaw. 44. — **00.** Die

chemische Untersuchnng der Grubenwetter. Brnnck. L. 510. 01. L. 763. — 00. Anzeigen und Verzehren von Grubengasen. Henrich. Pat. *721. — 03. Kohlenoxydbestimmnng in Gruhenwettern. Fillunger. L. 492. — Zusammensetzung der Gruhenwetter. Lidoff. L. 829.

Gruppenbrenner s. Gasglühlicht.

Gummi s. Adrefsbücher nnd Guttapercha.

Gummidichtung s. Rohrverbindnng.

Gummischläuche. 96. Einwirkung von Leuchtgas auf Gummischläuche. Grosheintz. L. 656.

Gummiwaren. 02. Was mnfs der Käufer von Gummiwaren wissen? L. 338.

Guttapercha s. a. Adrefsbücher. — 00. Guttapercha. Feyerabend. L. 239. — 02. The rubber of Mindanao. 690.

H.

Haftpflicht s. a. Gerichtsentscheide nnd Gesetze. — 94. Haftpflicht nnd Haftpflichtversicherung. Martin. 211. — 99. Haftpflichtversichernng. 180. Söhren. 685. 686. — 01. Schadenersatz bei einem Wasserleitungsbrnch in München. 519.

Hähne s. a. Ventile, Strafsenbeleuchtung und im Register für Wasserversorgung. — 95. Automatisch schliefsende Gashähne. L. 10. — Sicherheitsgashahn für Gasheizöfen. Siemens. *40. — 99. Kontrolle gegen Offenstehen von Gashähnen. Petritsch. *380. — 00. Laternenhahn. Himmel. *448. — 02. Fernschlüssel für Gashähne. L. 712.

— *Patente:* 89. Sicherheitsvorrichtnng. Unger. *204. — Umstellhahn. Rafsmus. *812. — 91. Gashahn. Goehde. *542. — Abfüllhahn. Beins. *445. — 92. Selbsttätiger Gashahnschliefser. Banmann. *182. — Öffnen und Schliefsen von Gashähnen. Loewe. *694. — Absperrhahn mit Verbrauchsregler. Lux. *712. — 93. Gasdoppelhahn für Heizzwecke. Haag. *561. — Öffnen und Schliefsen eines Gashahnes. Gafsner. *659. — 94. Sicherheitsgashahn. Clark. *178. — Gashahn mit Druckregler. Ziohl. *244. — 95. Gaszuflufs-Regulierungshahn. Schulze. *43. — Absperrvorrichtung für Gasleitungen. Kleine u. Lindner. *426. — 96. Schlufssicherung von Gashähnen. Ubrig. *356. — 97. Sicherheitshahn. Nnfsbeck u. Stahn. *555. — 98. Doppelhahn für Brenner. Brockmeier. 390. — Sicherheitsvorrichtung für Gashähne. Conitzer. *390. — 99. Kleinstellgashähne. Hardigham. *17. — Gashahn. Müller. *485. — 00. Gashahn mit Kleinstellung. Müller. *319. — 01. Zwangläufige Verbindung eines Gas- und Wasserhahnes. Laible u. Hettler. *437. — Gashahn. Müller. *437. — Dreiweghahn. Rohde. *943. — 02. Sicherheitshahn. Rostin u. Arnold. *672. — Regeln der Endstellung von Gashähnen. Moses. *307. — Verteilungshahn. Quitmann. *552. — Selbsttätig sich schliefsender Gashahn. Rostin u. Arnold. *662. — Gas- und Wasserhahn. Siemens. *391. — Umstellen von Hähnen zu bestimmten Zeiten. Signrdsson. *888. — Gashahn mit Einstellung. Vofs. *16. — Fernschlüssel für Gashähne. Roesler. *651.

Halbwassergas s. a. Dowsongas. — 95. Gewinnung von Halbwassergas. Lönholdt. Pat. 43. — Unnnterbrochene Darstellung von Halbwassergas. Bernor. Pat. 426.

Hammer s. a. Gashammer. — 94. Gas- und Petroleumhammer von Bónki nnd Csanka. Bónki. L. 588.

Handel und Industrie. 91. Mitteilungen über Handel und Industrie. 564.

Handelsgesetze s. Gesetze.

Handlaternen s. Laternen.

Handwerk. 00. Die Standesehre des Handwerkers. Beielstein. L. 103.

Hängebahn s. Bahnen nnd Gasanstaltsbetrieb.

Hängelampen s. a. Lampen. — 01. Aufhängung von Hängelampen. *234.

Harz. 97. Die Harzindustrie. Künkler. L. 242.

Hausanschlüsse s. Installation und Rohrleitung.

Hausmüll s. Kehricht, Müll, Müllbeseitignng etc. und Städtereinigung im Register für Wasserversorgung.

Hebemaschinen. 97. Hydraulisches Hebezeug. L. *143.

Heber s. Apparate.

Hefnerkerze s. Lichtmessung.

Heilmittelkasten. 03. Heilmittelkasten für Gasanstalten. 280.

Helfsluftmaschinen s. a. Kleinmotoren. — 91. Betriebskosten. Korte. 520. — Schieberanordnung. Hargreaves. Pat. 425. — Heizung der Arbeitsluft. Honigmann. Pat. 425. — 92. Geschlossene Helfsluftmaschine. Vivian. Pat. 144. — Heizrohr. Honigmann. Pat. *278. — Beheizung der Heizröhren. Honigmann. Pat. *440. — Ausrückvorrichtnng für das Steuerventil. Blesssing. Pat. 278.

Heizeffekt. 01. Heizeffektmesser »Ados«. *648. Eberle. L. 883.

Heizgas s. a. Gasanalyse, Gasabgabe, Gasbereitung, Gasheizung, Gasindustrie, Gasverbrauch, Generatoren, Müllverbrennung, Rauchgase und Wassergas. — 89. Zusammensetzung von Heizgas nach Westingbouse-System. L. 166. — 90. Heizgas und seine Verwendung. Pfeiffer. L. 481. 91. L. 134. L. 318. — Heizgas in England. Hepworth. 652. — Heizgasfrage, mietsfreie Abgabe von Gasmessern. Müller. 237. — Gas für Koch- und Heizzwecke in allgemeine Verwendung zu bringen. Pratt. 150. — Preisermäfsigung für Heiz-, Koch- etc. Gas in Düsseldorf. 262. — Abgabe von Koch- und Leuchtgas ohne besondere Gasleitungen. Ernst. 133. — Kochversuche mit Steinkohlen- und Wassergas. Coglievina. 334. — 92. Erzeugung und Verteilung des Heizgases. Kitson. L. 315. — Behandeln fester Materialien mit erhitzten Gasen. Blafs. Pat. *235. — Umwandlung von Brennstoffen in permanente Heizgase. Gröndal. Pat. *107. — Zusammensetzung des Generatorgases, des Wassergeneratorgases und des Kohlendioxydgeneratorgases. Naumann. 289 — 94. Flugblatt »Koche mit Gas«. 712. — Gas zum Kochen und Heizen in Osnabrück. Baumert. 641. — 95. Erzeugung von Heizgas. Knopp. Pat. 493. — 00. Die Heizgasfrage in Wien. Loos. L. 65. — 01. Kohlenoxydfreies Heizgas aus Müll. Loos 192. — Erzeugung von Heizgas. Woods u. Byrom. Pat. 389. — Aus Wasserstoff und Methan bestehendes Heiz- und Kraftgas. Escales. Pat. *657. — Das Mondsche Gasversorgungsprojekt. 901. — Erzeugung eines an Methan reichen stickstoffarmen Heizgases. Blafs. Pat. 959. — Erzeugung stickstoffarmer Heizgase. Blafs. Pat. 959. — 03. Wert und Bestimmung des Kohlensäuregehaltes der Heizgase. Dosch. L. 420.

Heizkörper s. Preisausschreiben.

Heizstoffe s. a. Brennstoffe. — 02. Brennstoffe. Meidinger. L. 631 — Les combustibles solides, liquides, gazeux. Philipps. L. 816. 948.

Heizung s. a. Brennstoffe, Feuerung, Gasheizung, Kirchenheizung, Kohle, Koksheizung, Schulheizung, Ventilation, Versammlungen. — 89. Installation der Warmwasseranlagen. Beielsteln. L. 98. 258. — 90. Heizung von Räumen. Fischer. L. 564. 607. — Zur Beheizungsfrage. Stewart. L. 625. — Anleitung zur Anstellung von Heizversuchen. Jüptner von Jonstorff. L. 696. — 91. Heizungs- und Lüftungsversuche mit Mantelöfen. Koch. L. 460. — Beheizung ganzer Stadtteile. L. 176. — 92. Wärmeregler für Zentralbeizungen. *628. — Zentralheizungs- und Lüftungsanlagen. L. 337. — Rippenheizkörper. Joly. L. 648. — 93. Die Schulheizung. Haesecke. L. 175. — Probeheizen im Schlachthause zu Frankfurt. Schubbert. L. 560. — Herstellung und Unterhaltung von Zentralbeizungs- und Lüftungsanlagen. L. 435. — 94. Die Heizungsanlagen. Haase. L. 391. — Parallelstrom- und Gegenstrombeizung. Haase. L. 666. — Manuel du chauffour. Jaunez. L. 35. — Berechnungen zur Heizung mit gasförmigen Brennstoffen. Naumann. L. 35. L. 456. — Wärmeabgabe bei Heizkörpern. L. 525. — Preisbewerb für Koksheizapparate. 265. — 95. Gasfeuerungen. Tafel. L. 40. — Zeitschrift für Lüftung und Heizung. Haase. L. 41. — Die Heizanlagen. Haase. L. 58. L. 266. — Heizung von Wohnräumen. Hempel. 145. — Heizung und Lüftung der Schauspielhäuser. Fischer. L. 154. — Heizungs- und Lüftungsanlagen im Reichstagsgebäude. L. 154. L. 315. Eggert 97. L. 160. — 95. Warmwasser- und Niederdruckdampfheizungen. Fischer. L. 410. — L'A B C du chauffeur. Mathieu. L. 521. — Heizkanal für Dampf- und Wasserbeizanlagen. Müllenbach u. Zillesen. L. 588. — 96. Heizungs- und Lüftungsanlagen. Grove. L. 113. — Gesundheit und Behagen in Wohnhäusern. L. 179. — Zeitschrift für Heizungs-, Lüftungs- und Wasserleitungstechnik. L. 592. — Wärmeabgabe der bei Heizungsanlagen gebräuchlichen Heizkörper. Rietschel. 690. — 97. Chauffage et ventilation. Picard. L. 326. — Hydrostatische Mefsinstrumente. Kroll. L. 553. — Rohrweiten von Warmwasserheizungen. Rietschel. L. 745. — Heizung von Wohnräumen. Meidinger. 9. *21. 39. *55. 70. *90. *104. *186. 202. 219. 288. — Berechnung der Nutzeffekte von Gasöfen. Haber. 751. — Katechismus der Heizung, Beleuchtung und Ventilation. Schwartze. L. 777. — 98. Versammlung der Heizungs- und Lüftungsfachmänner in München. 315. 507. — Le Chauffage industriel et les fours à gaz. Damour. L. 519. — Taschenbuch für Heizungsmonteure. Schramm. L. 735. 99. L. 321. — 98. Kalender für Gesundheitstechniker. Recknagel. L. 819. — 99. Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. Wolpert. L. 14. — Fumisterie, Chauffage et Ventilation. Aucamus. L. 168. — Heizung öffentlicher Lokale. L. 835. — 00. Flüssige Brennstoffe für hüttenmännische Zwecke. Preiner. L. 601. — Berechnung von Rohren und Kanälen für Heizungsanlagen. Wieprecht. L. 700. — 01. Fernheiz- und Elektrizitätswerk in Dresden. 75. — Beheizung von technischen Öfen mit Azetylen.

Schwirkns. L. 178. — Steam Heating. Dye. L. 329. — Heizung nnd Lüftnng für Krankenhäuser und Schulen. Kelling. L. 330. — Dampfheizung von el. Zentralstationeu aus. Adams. L. 349. — Handbuch der Feuerungen etc. Braufs. L. 387. — Herstellung und Unterhaltnng von Zentralheizungs- nnd Lüftungsanlagen. L. *387. — Ventilation nnd Heizung. Wolpert. L. *417. L. 495. — Heifswasserheizung von el. Zentralen ans. L. 515. — Heizeffektmesser »Ados«. Eberle. L. 883. — Abkühlung und Erwärmnng geschlossener Lufträume. Recknagel. L. 656. — Entwerfen und Berechnen von Heizungs- und Lüftungsanlagen. Wieprecht. L. 656. L. 728. — Taschenhuch für Heizungsmonteure. Schramm. L. 728. — 02. Über Fernheizwerke. Pfützner. L. 47. — Gasfeuerung für Zentralwasserheizung. 200. — Die Gaserzeuger nnd Gasfeuerungen. Schmatolla. L. 389. — Altrömische Heizungen. Krell. L. 496. — Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. Rietschel. L. 867. — 03. Ventilation, Heating and Management of Churches and Public Buildings. Thomes. L. 155. — Sicherheitsmafsregeln hei Heizungsanlagen. Rietschel. 1012. — *Patente:* 89. Beheizung von Eisenhahnwagen. Foulis. *601. — Heizungsapparate mit Öl zu speisen. Defries u. Feeny. *782 — 90. Petroleumgasapparat für Heizzwecke. Zetter u. Michel. *290. — El. Heizapparat. Capek. 290. — 91. Rippenheizkörper. Vetter. *544. — Heizflüssigkeit. Colorado Co. 424. — 92. Heizung für Eisenbahnwagen. Maey. *162. — Wärmesammler. Vetter u. Janeck. *107. — 93. Wärmeregler. Mix. *315. — Temperaturregler. Porges. *399. — 96. Gasluftheizungsofen. Lönholdt. 310. 311. — 02. Zur Retorte ausgebildeter Zimmerofen. Baum. *196.

Heizversuche s. a. Wärmemenge. — 91. Heizversuchsstation München. *22.

Heizwert s. Wärmemenge.

Helligkeit s. Licht und Lichtmessung.

Helium s. a. Argon und Gase. — 95. Neuere Erscheinnngen auf dem Gebiete der Gasbeleuchtnng. Bunte. 546. — 98. Verflüssigung von Wasserstoff und Helium. Dewar. L. 503.

Herde s. a. Gaskochapparate. — 94. Kochherd zur Heizung mit Kohle nnd Gas. Stecke. Pat. 288.

Hexan s. Verbrennung.

Hochdruckspeiseleitungen s. Gasversorgung.

Hochofen. 92. Das feuerfeste Mauerwerk der Hochöfen nnd dessen Erhaltung. Lürmann. L. 337. — Kohlenstoffsteine für Hochöfen. Lürmann. L. 338. — 03. Spaltung des Kohlenoxyds nnd das Hochofengleichgewicht. Schenk u. Zimmermann. L. 418. — Gleichgewichte der Eisenoxyde mit Kohlenoxyd und Kohlensäure. Baur u. Gläfsner. L. 674.

Hochofengichtgase s. a. Gichtgasmotoren, Gasmotoren nnd Kraftgas. — 91. Berechnnng und Verwertung der Gichtgase in Esch. Gredt. L. 14. — 99. Wärmehilanz bei der Krafterzeugnng durch Hochofengase. v. Ihering. 225. — Utilisation des Gaz des Hauts-fournaux dans les moteurs. Dutreux. L. 134. — 600 PS Kraftgasmotor in Hörde. 138. — 1000 PS Kraftgasmotor in Hörde. 238. — Hochofen- und Schachtofen-Gasgesellschaft in Dortmund. 735. — 00. Verwendnng von Hochofengasen in Gasmaschinen. Donkin. L. 15. — Gasmotor mit Gichtgashetrieh. L. 198. — Oechelhaeuser Motor für Hochofengichtgas. L. 216. — 600pferdige Gichtgasmaschine in Seraing. Meyer. L. 601. — Über Hochofengasmotoren. Köhler. L. 737. — Gichtgasmotoren. Ossnn. L. 719. — Kraftgas- und Gichtgasmotoren. Meyer. *805. *825. *845. — Gichtgasmotoren in Hörde. 903. — 01 Utilisation des Gaz de Haute-Fourneanx pour force motrice. Huhert. L. 199. — Reinigen von Hochofengasen. Thwaite u. Gardner. Pat. *387.

Hochschulen s. a. Unterricht. 98. Kampf um die Handelshochschule. Beigel. L. 470. — 99. Die technischen Hochschulen und ihre wissenschaftlichen Bestrebnngen. Riedler. L. 625. — Die Mathematik an den deutschen techn. Hochschulen. Papperitz. L. 787. — 01. Errichtung einer Technischen Hochschule in Breslau. 222.

Hochspannungsanlagen s. Elektrizitätswerke und El. Spannung.

Hochspannungsschalter s. El. Apparate.

Holz s. a. Holzkohle. — 95. Das Holz und seine Destillationsprodukte. Thenins. L. 733. 96. L. 178. — La distillation des bois. Barillot. L. 644.

Holzessig. 92. Gewinnung von Holzgeist, Holzessig usw. Huckendick u. Lefelmann Pat. *278.

Holzgas. 92. Verwertung der bei der Verkohlung des Holzes entwickelten Gase. Lefelmann Pat. *440. — 99. Holzgas für Heiz- und Kraftzwecke. *246. — 00. Gasgewinnung aus Holz. Neil. L. 898 — Holzgasbelenchtung in Petershurg. L. 958. — 01. Heizwert von Holzgas. 76. — Ergebnisse der Holzgasanstalt in Wilna. 110. Holzgasfabrikation. 930. 02. 20. — Holzgasfabrik in Brasso. 68. — Holzgasgenerator zur Erzeugung von Kraftgas. Deschamps. L. 155. — Gas aus Holzabfällen u. Braunkohlengrus. 716.

Digitized by Google

Holzhorde für Gasreiniger, Kühl- und Trockenapparate. Zschocke. **93.** Pat. *416.

Holzkohle s. a. Kohle. — **89.** Über Holzverkohlung Hausbrand. L. 941. — **97.** Neuere Bestrebungen auf dem Gebiete der Holzverkohlung. Rumpf. L. 377. — **00.** Verkohlung von Holzabfällen. Fischer. L. 299. — **02.** Holzverkohlung. Krämer. L. 388. — **03.** Technologie der Holzverkohlung. Klar. L. 494. 652.

Holzkonservierung s. Teeröle.

Holzöl s. Öle.

Honorarnormen. 00. Gebührenordnung der Architekten und Ingenieure. Beer. 657.

Hüttenwesen s. Eisen.

Hydraulik s. Vorlage.

Hydropreßgas s. a. Preßgas. — **97.** Hydropreßgas-Beleuchtung in Nürnberg. 446. — **99.** Liquidation der Hydropreßgas-Gesellschaft in Nürnberg. 123.

Hygiene s. a. Bakterien, Beleuchtung, Kohlensäure, Luft, Städtewesen, Wohlfahrtseinrichtungen und im Register für Wasserversorgung. — **89.** Die zur Atmung erforderliche Luftmenge. 274. — Die vom Menschen erzeugte Wärme. 275. — Bau und Einrichtung von Wohnhäusern. Corfield. L. 667. — **90.** Teerölpräparate zur Desinfektion. Dammann. Pat. 567. — **91.** Salubrité des habitations et hygiène des villes. Barle. L. 689. — Einwirkung des Leuchtgases auf Mikroorganismen. Kladakis. L. 133. — Kongreß für Hygiene und Demographie in London. 654. 688. — Über Lüftung. Recknagel. L. 500. — Fabrikshygiene. Kraft. L. 134. — Gewerbehygiene in Preußen. Marx. L. 479. — Die Wohnungsdesinfektion der Stadt Berlin. Merke. L. 479. — Heizungs- und Lüftungsversuche mit eisernen Mantelöfen. Koch. L. 460. — Gasheizung in Schulen. 145. — Einfluß der Kohlensäure auf Licht und Leben. Broockmann. 332. — Giftigkeit der Exspirationsluft. Lehmann u. Jessen. L. 15. — Bakterientötender Einfluß des Blutes. Buchner u. Voit. L. 15. — Tötung von Bakterien. Möller. 89. — **92.** Fortschritte der öffentlichen Gesundheitslehre. Hanauer. L. 692. — Änderungen der Sterblichkeit infolge hygienischer Verbesserungen. L. 142. — Preisausschreiben zur Förderung der Gesundheitstechnik. L. 587. — Stand der Cholerafrage. v. Pettenkofer. L. 538. — Die Cholera in Hamburg und Altona. Kümmel. 637. — Standuntersuchungen von Valon. 659. — Behandlung des Kehrichts in Boston L. 438. — Beseitigung des Kehrichts in Liverpool. 557. — Stroofsche Arbeiterschutzbrille. L. *206. — **93.** Cholera und Choleraepidemie in Hamburg. v. Pettenkofer. L. 148. — Die Sterblichkeit in Hamburg. Aird. L. 293. — Die Cholera und andere Volksseuchen. Mignla. L. 331. — Die Cholera in Hamburg und über Schutzmaßregeln. v. Pettenkofer. L. 331. — Hygienemuseum in München. 373. — Zur Lehre vom Luftwechsel. Wolfhügel. L. 598. — Anleitung zu hygienischen Untersuchungen. Emmerich u. Trillich. L. 331. — **94.** Handbuch der Hygiene. Weyl. L. 13. **96.** L. 625. — **94.** Entwickelung der Städte auf gesundheitlichem Gebiete. Frühling. L. 54. — Kongreß für Hygiene und Demographie in Budapest. 60. 501. — Untersuchung von Gasen auf Kohlensäure, Sauerstoff und Kohlenoxyd. Pfeifer. L. 154. — Verbrennung des Hautmülls in englischen Städten. Roechling. L. 176. — Assanierung von Kairo. Hobrecht. 17. — **95.** Die hygienische Seite der Gasbeleuchtung. 161. — Handbuch der Hygiene. Die Gasbeleuchtung. Rosenboom. L. 266. — **97.** Hygienisches Taschenbuch. v. Esmarch. L. 587. — **99.** Gewerbehygiene. L. 691. — **00.** Blätter für Volksgesundheitspflege. L. 940. — Kalendor für Gesundheitstechniker. Recknagel. L. 940. **01.** L. 924. — **02.** Leitfaden der Hygiene. Nußbaum. L. 846. — Das gesunde Haus. Kröhnke u. Müllenbach. L. 888. — **03.** Assanierung der Städte. Weyl. L. 574. — Leuchtgas, Kohlenoxyd und Oslender. Bunte. 733. — Beziehungen zwischen menschlicher Atmung und künstlicher Beleuchtung. Wolpert. L. 1015. — Beleuchtung der Aufenthaltsräume. Nußbaum. L. 1057.

I.

Illumination. 01. Illumination am Krönungsjubiläum in Berlin. 90. — **02.** Gasverbrauch während der Krönungsfeierlichkeiten in London. L. 768.

Indikator s. a. Dampfmaschinen. — **01.** Der Indikator und seine Anwendung. Rosenkranz. L. 33. L. 763. — **02.** Genauigkeit der Indikatordiagramme. Wolff. L. 118. — Vorbereitungen zur Entnahme von Indikatordiagrammen. L. 217.

Industriegase s. Gasanalyse.

Ingenieurwesen s. a. Bauanlagen, Dampfmaschinen etc. — **89.** Des Ingenieurs Taschenbuch. L. 313. 1179. **96.** L. 523. **98.** L. 820. **99.** L. 854. **03.** L. 532. — **93.** Bedürfnisse des Bauingenieurwesens.

Möller. L. 96. — Geschichte des antiken Ingenieurwesens. Merkel. L. 132. — 98. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Mayer u. v. Willmann. L. 114. 00. L. 510. 02. L. 389. 829. 03. L. 704. L. 811. L. 1017. — 98. Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. Weisbach. L. 114. — 99. Die Ingenieurtechnik im Altertum. Merckel. L. 233. L. 269. — Der österreichische Ingenieur- und Architektenverein. L. 383. — 00. Schriften des Vereins deutscher Revisionsingenieure. L. 318. — Die sozialen Aufgaben des Ingenieurberufs. v. Oechelhäuser. 477.— 01. Annuaire de la Société des ingénieurs de France. L. 495. — Bewertung der Ingenieurarbeit in Iserlohn. 38. — Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. V. d. I. L. *387. — 02. Fortschritte der Ingenieurwissenschaften. L. 433. 03. L. 574. — Technisches Auskunftsbuch. Joly. L. 1017.

Inkandeszenzbeleuchtung s. Glühlicht und Gasglühlicht.

Installateure s. Adrefsbücher.

Installateurschule s. Unterricht.

Installation s. a. Beleuchtung, Gaseinrichtung und el. Installation. — 89. Handbuch der Gasinstallation. Coglievina. L. 667. — Handbuch für Klempner und Werkstätten von Gas- und Wasserleitungsanlagen. Schröder. L. 976. L. 1099. — 91. Der praktische Gasinstallateur. Aschner. L. 461. — Plumbing Practice. Clarke. L. 319. — Das Löten und die Bearbeitung der Metalle. Schlosser. L. 216. — Bezeichnung von Installationsstücken. Pfudel. 442. — 92. Der praktische Gasschlosser. Töpfer. L. 647. — 94. Installationsarbeiten in Amerika. Merkel. L. 742. — Installateurkalender. Pataky. L. 728. 97. L. 807. 98. L. 819. 99. L. 803. 01. L. 52. 02. L. 846. — 95. Installation el. Anlagen in Dresden. 93. — Vorschriften für Gasinstallationen. 802. — Fachschule für Blecharbeiter in Aue. 812. — 97. Plumbing. Buchan. L. 326. — Ausführung von Gasinstallationen in Culmsee. 477. — Gasglühlicht- und Gasartikel. Heckmann u. Co. L. 651. — Herstellung und Prüfung von Hausgasleitungen. Dellmann. 697. — Tragbare Petroleum-Gasgebläse. Hirsch. L. 807. — 98. American Plumbing Practice. L. 65. — Gratisausführung von Steigleitungen in Bautzen. 265. — Installationsvorschriften der Stadt New-York. L. 295. — Koch- und Heizgas in Wismar. 332. — Gratiseinrichtung von Gasleitungen. 760. — 99. Pocket-Book for Plumbers, Architects etc. Clarke. L. 168. — Verantwortlichkeit von Gasgesellschaften auf die Installationen nach den Gasmessern. Winstanley. 883. — Prüfung von Gasinstallationen in Rüdesheim. 239. — Ausführung von Gasleitungen in Zwickau. 275. — 00. La Plomberie. Hellyer. L. 200. — Plumber and Sanitary Houses. Hellyer. L. 200. — Kostenfreie Hausinstallation. Hoadley. L. 624. — Hot Water Heating, Steam and Gas Fitting. Lawler u. Hanchett. L. 860. — Verband Deutscher Klempnerinnungen und die Ausführung von Installationen durch städtische Anstalten. 567. — Ausführung von Steigleitungen in Magdeburg. 647. — 01. Installationsluftpumpe. Wildmann. L. 51. — Practical Gas Fitting, including Gas Manufacture. Hasluck. L. 107. — Gasinstallation in Würzburg. 112. — Ausführung von Privatgasleitungen durch die Gasanstalten. 128. — Handbook of Practical Gas-Fitting. Grafton. L. 495. — Unterhaltung der Glühkörper durch die Gasanstalt. Pflücke. 881. — 02. Vorschriften für Herstellung, Benutzung und Unterhaltung von Privatgaseinrichtungen. 812. — Ortspolizeiliche Vorschriften für Anlage von Gaseinrichtungen in Gebäuden. 832. — Die Ausführung von Installationsarbeiten. Beielstein. *93. — Die Gasmesser mit Wechselzählwerk und deren Verwendungsart. Merz. *277. — Kursus für Installateure von Gas- und Wasserleitungen etc. in Karlsruhe. L. 530. — Ausstellung für Blechindustrie und Installation in Karlsruhe. 549. — Beleuchtungskörper und Installationen in Japan. L. 967. — Bücher für Gasinstallateure. 292. — Gas and Gas Fittings. Wills L. 433. — Katechismus der Klempnerei. Dreher. L. 496. — Wasser- und Gasanlagen. Geifsler. L. 888. — Städtisches Gasinstallationsgeschäft in Burg. 159. — Städtische Verkaufsstellen für Gaseinrichtungen. 260. — Installationsarbeiten nur selbständigen Installationsmeistern zu übertragen. 453. — Gasinstallationen in Wohnungen auf dem Verbandstag Deutscher Klempnerinnungen in Halle. 574. — Ausführung von Installationsarbeiten durch die Gaswerke. Schäfer. 649. — Die Installationstätigkeit der Gas und Wasserwerke. 897. — Die Installationstätigkeit der Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke. Süpfle. 940. — Handel mit Beleuchtungskörpern und Ausführung von Installationsarbeiten durch die Gasanstalt in Stendal. 972. — 03. Wasser- und Gasanlagen. Geifsler. L. 16. — Die Installationstätigkeit der Gas- und Wasserwerke. L. 54. — Denkschrift. 301. — Die Ausführung von Haus-Gas- und Wassereinrichtungen durch Gemeindeanstalten. Bergen. 365. 391. L. 728. — Die Installationstätigkeit der Gaswerke. 878. — Installationstätigkeit in Schwäb.-Gmünd. 963.

Installationsarbeiten s. Gerichtsentscheide.
Installationskurs s. Unterricht.
Instrumente s. Werkzeug.
Intensivbrenner s. Gasglühlicht und Starklichtbrenner.
Invertiertes Gasglühlicht s. Gasglühlicht.
Isobutylalkohol s. Verbrennung.
Isolation s. el. Leitungen und Elektrotechnik.
Isolatoren. 91. Isolator zur Verhütung der Explosion von Petroleumlampen. Holmblad u. Christensen. Pat. *676. — Isolator von Schomburg & Söhne. *493.
Isoliermittel s. Wärmeschutzmittel im Register für Wasserversorgung.
Isopentan s. Verbrennung.
Janduslampe s. el. Lampen.

K.

Kabel s. el. Leitungen.
Kabelkasten s. el. Leitungen.
Kalender s. a die betr. Artikel. — 89. Graphischer Brennkalender. Lux. L. 58. — Chemiker-Kalender. Biedermann. L. 29. 1179. 91. L. 15. 94. L. 35. 96. L. 28. 97. L. 13. L. 838. 99. L. 855. 02. L. 82. 03. L. 1017. — 89. Fehlands Ingenieur-Kalender. Beckert u. Polster. L. 975. 90. L. 696. 93. L. 705. 97. L. 13. — 89. Stühlens Ingenieurkalender für Berg- und Hüttentechniker. Bode. L. 976. 90. L. 625. 92. L. 14. L. 692. 93. L. 617. 94. L. 728. 95. L. 809. 96. L. 740. 97. L. 793. 98. L. 819. — 89. Kalender für Gas- und Wasserfachtechniker. Schaar. L. 1180. 90. L. 648. 91. L. 675. 92. L. 712. 93. L. 617. 94. L. 727. 95. L. 809. 96. L. 740. 97. L. 793. 98. L. 819. 99. L. 855. 00. L. 940. 01. L. 924. Schilling. 02. L. 218. L. 928. — 90. Kalender für Maschineningenieure. Uhland. L. 696. 92. L. 31. L. 711. 93. L. 723. 94. L. 743. 95. L. 809. 01. L. 1868. 03. L. 916. — 90. Installateurkalender. Pataky. L. 648. 93. L. 15. 95. L. 809. 96. L. 740. 02. L. 846. 03. L. 1039. — 91. Kalender für Elektrotechniker. Uppenhorn. L. 15. L. 675. 93. L. 15. 94. L. 728. 03. L. 1093. — 91. Kalender für Elektrotechnik. Krämer. L. 15 — Auskunftsbuch. Oldenbourg. L. 689. — Tagebuch für Gastechniker. Schweikart. L. 153. 92. L. 31. 93. L. 112. 94. L. 155. 95. L. 107. — 92. Kalender für Geometer und Kulturtechniker. Schlebach. L. 14. L. 121. 97. L. 26. — 92. Rheinhards Ingenieurkalender für Strafsen-, Wasserbau- und Kulturingenieure. Scheck. L. 14. 93. L. 705. 03. L. 1017. — 93. Schlosser- und Schmiede-Kalender. Maerz. L. 723. — Ingenieur- und Architektenkalender. Sonndorfer u. Melan. L. 112. 98. L. 65. — 94. Kalender für Dampfbetrieb. Mittag. L. 35. — Kalender für Betriebsleitung. Güldner. L. 242. L. 742. 95. L. 809. — Deutscher Schlosser- und Schmiede-Kalender. Schubert. L. 809. — Technisches Auskunftsbuch. Joly. L. 809. — 96. Reichschemikerkalender. Hoffmann. L. 12. — Kalender für Gesundheitstechniker. Recknagel. L. 740. — 03. Elektrotechnikers Notizkalender. L. 892. — Kalender für Kohleninteressenten. Polster. L. 1001. — Österreichischer Kalender für Elektrotechniker. Uppenborn. L. 1039. — Schweizer. Kalender für Elektrotechniker. Herzog u. Uppenhorn. L. 1039.
Kalk s. a. Zement. — 89. Einfluss des Kalkes auf die Düngerwirkung des schwefelsauren Ammoniaks. Märker. 1116. Wagner. 1118. — 01. Löslichkeit von Ätzkalk in Wasser. Guthrie. L. 514.
Kalklicht. 01. Kalklicht mittels Azetylen. Allg. Karbid- u. Azetylenges. Pat. 656.
Kalorimetrie s. Wärmemenge.
Kälte s. a. Eisfabrikation, Frost und Kühlung. — 89. Gewinnung. Tellier. L. 400. — 94. Zeitschrift für die gesamte Kälte-Industrie. Lorenz. L. 608. — Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen. Behrend. L. 287. — 95. Verflüssigte Gase in der Kälte-Industrie. Linde. L. 25. — 98. Flüssige Luft und tiefe Temperaturen. Spies. L. 114. — 99. Eis- u. Kälte-Industrie. Schmitz. L. 711.
Kalziumcyanamid s. Stickstoff.
Kalziumkarbid s. a. Azetylen und Karbide. — 95. Darstellung von Kohlenstoffverbindungen der Erdalkalimetalle. Bullier. Pat. 268. L. 122. — Schmelzofen zur Darstellung von Kalziumkarbid nach Willson. *168. — Gründung einer Karbidgesellschaft in Berlin. 139. — Preis des Kalziumkarbids. L. 202. L. 330. L. 364. — Das Kalziumkarbid im Handel. Welfs. 251. — Kalziumkarbid und Azetylen. 425. Wedding. 490. — 96. New York Carbide & Azetylen Co. 79. — Kalziumkarbidfabrik zu Niagara Falls. *285. — Herstellungskosten von Kalziumkarbid. 330. — Lieferung von Kalziumkarbid. 712. — Bücher über die Fabrikation von Kalziumkarbid. 712. — Kalziumkarbidpreis. L. 775. — 97. Verunreinigung des Kalziumkarbids. Bullier. L. 670.

Digitized by Google

Le Chatelier. L. 761. — Fabrication du carbure de Calcium. de Perrodil. L. 75. — Le Carbure de Calcium et les fours électriques. de Perrodil. L. 242. L. 522. L. 745. — Le four électrique. Moissan. L. 411. — Le Carbite. Pictet. L. 26. — 98. Karbidpreise. 283. — Erzeugungskosten des Kalziumkarbids. Gue. L. 387. — Beschlagnahme eines Kalziumkarbidlagers. 188. 283. — Karbidfabrikation. Nicolai. L. 550. — Lindeluft für Kalziumkarbidfabrikation. L. 665. — Kalziumkarbidfabrik in Lauffen. 298. — Kalziumkarbidpatent von Bullier. 440. — Azetylen- und Karbidfabrikation in wirtschaftlicher Bedeutung. Frank. 682. — El. Ofen von Siemens u. Halske. Fröhlich. 683. — Kalziumkarbidfabriken in den französischen Alpen. L. 687. — Fabrikation von Kalziumkarbid. L. 703. — Azetylen- und Kalziumkarbidindustrie in Frankreich. Borchardt. L. 735. — Karbidaufbewahrungs- und Versandbüchsen. Henking. L. 374. — Aufbewahrung und Transport von Kalziumkarbid. Herzfeld. 684. 831. — 99. Zusammensetzung einiger Kalziumkarbidsorten. Moissan. 57. — Karbolit, ein Ersatz für Kalzinmkarbid? Hartenstein. L. 101. — Alkali- und Erdkalikarbid-Azetylenverbindungen. Moissan. L. 116. — Farbe des Kalziumkarbids. Moiesan. L. 133. — Vernichtung des Bullier-Patentes. L. 249. — Karbidofen und Anwendung des Karbids. Fröhlich. 762. — Karbidpreise. L. 116. — Herstellungskosten von Kalziumkarbid bei verschiedenen Betriebskräften. Liebetanz. L. 603. — Herstellungskosten des Kalziumkarbids. L. 674. — Die Karbidfabrikation und der Karbidmarkt. Münsterberg. 795. — Einheitliche Bestimmungen im Karbidhandel. Wolff. 796. — Eisenbahnbeförderung von Kalziumkarbid. L. 13. — Statistik der Karbidwerke. L. 150. — Karbidwerke in Norwegen. L. 202. — Kalziumkarbid im Jahre 1898. 372. — Lagerung und Transport von Karbid. Knappich. 798. — Karbidwerke mit Dampf und Wasserkraft. Liebetanz. 551. — Karbidzufuhr der Schweiz. L. 836. — 00. Geschichte des Kalziumkarbids. Böhm. 235. — Darstellung von Kalziumkarbid. Carlsen. L. 178. — Energiebedarf zur Kalziumkarbiderzeugung. L. 216. — Karbidöfen. Ahrens. L. 397. — Die Karbidindustrie. Rossel, Giu u. Mathews. L. 897. — Karbidwerk Matrei L. 759. Meran. L. 122. Nidau. 419. — Fabrikation von Kalziumkarbid in Norwegen. Krefting. L. 359. — Verunreinigungen von Kalziumkarbid Abrens L. 416. — Analyse des Kalziumkarbids. Erdmann. L. 509 Magnanini u. Vannini. L. 541. — Bestimmung der Gasausbeute. L. 584. — Wirkungsgrad des Kalziumkarbids. Neuberg. *139. 152. *171. *194. *210. — Kalziumkarbid zur Darstellung von Metallen. Neumann. L. 958. — Bestimmungen für den Karbidhandel. L. 82. — Zulassung von Kalzinmkarbid zur Dampferbeförderung. 105. — Postversand von Kalzinmkarbid L. 698. — Lagerung von Kalziumkarbid. 184 — Syndikat der Karbidwerke. 901. 996. — 01. Jahrbuch für Azetylen und Karbid. Altschul, Scheel u. Vogel. L. 942. 02. L 631. — 01. Bestimmung der Gasausbeute aus Kalziumkarbid. Deutscher Azetylenverein. L. *330 — Umrechnung des aus Kalzinmkarbid entwickelten Rohazetylens. Hammerschmidt. L. 942. — Fehlerquellen bei der Bestimmung der Gasausbeute. Hammerschmidt. L. 558. — Prüfungsmethoden zur Bestimmung der Gasausbeute. L. 580. — Bestimmung der Gasausbeute. Fröhlich. L. 942. — Tätigkeit der Prüfungsstelle für Karbid und Azetylen. Caro u. Saulmann L. 434. — Fabrikation von Kalziumkarbid. Kerachaw. L. 274. — El. Öfen zur Kalziumkarbiderzeugung Keller. L. 14. — Hochofengas-Karbidwerk L. 197. — Kalziumkarbidindustrie. Swan. L. 850. — Kalziumkarbidindustrie in den Vereinigten Staaten. Chandler. L. 256. — Kalziumkarbidwerke in Europa. L. 850. — Vorschriften über die Lagerung von Kalziumkarbid. 534 — Karbidmarkt und Karbidpreis. L. 179. — Bullierscbes Karbidpatent 223. — 02. Lagerung von Kalziumkarbid. Knappich. L. 217. — Normen für Karbidverkehr und Azetylenapparate. Frank. L. 286. — Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung von Azetylengas und Lagerung von Kalziumkarbid. Knappich. L. 322. — Geschäftsstellen Vereinigter Karbidfabriken in Nürnberg. 123. — Karbidwerke Lechbruck. 120. — Karbidwerk Flums. L. *82. 234. — Deutschlands Karbidverbrauch. Vogel. L. 410. 03. L. 891 — 02. Kalzinmkarbid zur Bekämpfung von Parasiten. Vogel. L. 410. — Kalziumkarbidrückstände in der Landwirtschaft. Gerlach. L. 791. — 03. Karbidverpackung. 612 — Karbidwerksbau in Wolfstein. 1044.

— *Patente:* 98. Mit Zuckerstoffen überzogenes Karbid. Létang. 390 — Herstellung von Kalziumkarbid. Picted. *754. — 99. Karbidpräparat zur Darstellung reinen Azetylens. Ullmann. 135. — Leicht gleitendes Kalziumkarbid. Sartig. 430. — 00. Erbitzen von Substanzen. Borchert. *159. — Darstellung eines für die Karbiderzeugung geeigneten Ausgangsmaterials. Landin. 301. — Herstellung von Kalziumkarbid. Landin. *839. — Durch Wasser nicht zersetzbares Karbid. Lundström. 400 — Verwertbares Gas bei der Herstellung von

Kalziumkarbid. Memmo. *661. — Herstellung von Kalziumkarbid. Nicolai. 799. — Darstellung von Erdalkalimetallkarbidan. Sebald. 200. — Darstellung von Karbiden. Wabnar u. Kandlar. 200. — Darstellung von Kalzinmkarbid. Wolff. 543. — Imprägniaren von Kalziumkarbid. v. Orlowsky. 740. — 01. Behandlung von Kalziumkarbid. Bilbie u. Drivet. 457. — Karbidpräparat mit Chlorkalziumzusatz. Borch u. Holld. 765. — Kalziumkarbidpatrone. L. 5. Buffington. Pat 369. — Sicherheitsventil für Karbidbehälter. Keller u. Knappich. *906. — In Formen gepreſstes Kalziumkarbid. Wehner u. Kandler. 17. — Kalziumkarbidpatronen. Lazarus. 240. — Kalziumkarbidpasta. Mangelberg. 260. — Preſslinge aus Kalziumkarbid. Schuckert & Co. 457. — Kalziumkarbidbehälter. Schwafs & Co. *620. — Erzeugung von Kalziumkarbid. Trost. 220. — Kalzinmkarbidpatronen. Yvonneau. 108. — 02. Darstellung von Karbiden. Diesler. 306. — Siliciumfreies Kalziumkarbid. Rathenau. 322. — Kalziumkarbid gegen Feuchtigkeit nnempfindlicb. Worsnop. 256. — Dnrcblochte Karbidkörper. Buck u. Them. 497. — Karbidpatrone. Buscb. 810. — Karbidpräparate. Desq u. Francoual. 473. — Herstellung von Karbidstäben. Hopfgartner. 32. — Karbidpatronen. Wehner u. Kandler. 497.

Kalziumnitrid s. Stickstoff.

Kamine s. Gasöfen, Öfen u. Schornsteine.

Kammerofen. 03. Kammerofan zur Gaserzeugung. Ries. 640.

Kanäle für Rohrleitungan. Laonhardt. 90. *4. 7. — 91. Die Subways in London. Hobrecbt 125.

Kandelaber s. a. Laternen und Strafsenbeleucbtung. — 02. Kandalaber für Versuche mit Lucaslampan. Horn. *25. — Aufzng für Gaslampan. Ver. Matallwaranfabriken. Pat. *32. —

Kanne für feuergefährlicha Flüssigkeiten. 93. Ludenia. Pat. *417.

Kannelkohlen s Karbnrierung.

Karbide s. a. Azetylen und Kalziumkarbid. — 96. Die Metallkarbide und ihre Verwendung. Abrens. L 226. L. 440. — Metallkarbide. Moissan. L. 457. — 99. Gewinnung von Metallen oder Metallegierungen und Karbiden. Aschermann. 305. — 00. Karbide des Neodyms und Praseodyms. Moissan 990. — 01. Hocbofengaskarbidwerk. L. 197. — Darstellung von Karbiden der Erdalkalimctalle. Limb. Pat. 764. — 02. Les Carbures métalliques. Moissan. L. 631.

Karbidöl. 99. Karbidöl. L. 854.

Karbidpatronen s. a. Azetylenentwickler. — 01. Wallin u. de Wendel. Pat. 295.

Karbolsänre u. Karbolsäurepräparate. Köbler. 91. L. 53. — 93. Das Rotwerden der Karbolsäure. 491.

Karborund. 95. Darstellung einer kristallisierten Kohlanstoffsilizinmverbindung. Acbason. Pat. 267.

Karbosprit s. Spiritnsglüblicbt.

Karburierung s. a. Gasbereitung, Lnftgas und Wassergas. — 90. Karburation von Gas mittels Petroleumsprit. 677. — Karburationsapparat für Leucbtgas. Dn Bois & Co. L. 624. — 91. Anreichern von Steinkohlengas. Lewes. 666. 670. — Gasolinkarburation des Leuchtgases. Livesey. 246. — Aufbesserung des Lenchtgases. 245. — Robstoffa der Leuchtgasindustrie. 620. — 92. Metboden zur Aufbesserung des Leuchtgases. Salomons. *5. *24. — Aufbesseruug des Leuchtgases mit Petroleumnapbtba. Klönne. 25. — Ersatz von Kannelkohlen durch Öl. Fonlia. 41 — Karbnration von Leucbtgas. Bnnte. 430. — Aufbessernng des Leuchtgases. 272. — 93. Aufbessernng des Leucbtgases mit Ölan. Hunt. 168. — Karburation des Leuchtgases. Bunte. *442. — Karburationsversucbe von lichtschwacbem Gas. Bunta. 446. — Kalte Karburation nnd Karburstion in der Hitze. Bunte. 447. — Kosten der Aufbesserung des Leuchtgasea. Bnnte. 447. — Englische Erfahrungan und Urteile über Aufbesserung von Steinkohlengas und Darstellung von Ölgas. 476. 494. 533. — Verwendung von Öl zur Karburation. Lewes. 478. — Anreicberung mit flüssigen Kohlenwasserstoffen. Lacay. 494. — Wart verschiedaner Ölsorten zur Aufbessarung von Stainkoblengas. Pryce. 496. 498. — 94. Karburation des Leucbtgasas mit Benzol. Ries. 1. — Znr Karburationsfrage. Bnnte. 81. Hüssener. 131. Schilling. 549. — Oxy-Ölgas zur Anfbesserung von Leuchtgas. 625. — Karburiertas Wassergas. Lewes. 108. — Apparate für karburiertes Wassergas. Glasgow. 259. 260. — 95. Benzol zur Karburierung. 129. — Karburation des Leuchtgases mit Benzol. Schilling. 457. — Zur Karburationsfrage. Bunte. 554. — Benzolkarburation in Münchan. Schillling. 562; in Hanau. v. Gäfsler. 563; in Pforzheim. 608. — Winterbetrieb mit karburiertem Wassergas. Stelfox.. 105. — Aufbesserung mit Kannelkohlen in Wallasay. Hill. 117. — Karburierapparat von Rau. 262. — Karburierapparat von Jansen. 262. — 96. Trocknen und Karburieren von Leucbtgas mit Kalziumkarbid. 17. — Benzolkarburierung. 127; in Mülhausen i. E. Kellner. *217; in Hanau.

v. Gäfsler. *233. — Münchener Benzolkarburierapparat. *236. — Tag- und Nachtgas von verschiedener Leuchtkraft. Reiubrecht. 790. In Celle. Burgemeister. 821. — 97. Karburation des Leuchtgases mit Azetylen. Vautier. L. 159. 98. L. 65. — 97. Über Karburation. Brown. 254. — Nebenprodukte und Hilfsstoffe der Gasindustrie. Bunte. 421. — Benzin zum Anfbessern des Gases. Davis. 740. — Karburation mittels Azetylen. Vautier. 707. — Naphthalinausscheidung u. Karburation. Young u. Glover. 740. — Kosten der Karburatiou. L. 806. — 98. Aufbesserung des Leuchtgases. 107. — Benzol odsr Gazine? 636. — Kannelgas zur Aufbesserung des Leuchtgases. 108. — 01. Aufbesserung des Leuchtgases. Livesey. 96. — Azetylenglühlicht und Karburierung des Azetylens. Caro. 847. — 03. Karburation von Leuchtgas mittels Benzol. Lecomte. 129. — Karburation mit Benzol. 708.

— *Patente:* 89. Apparat zum Anreichern und Brennen von Leuchtgas. Porter. *374. — Karburier- und Gaserzeugungsapparate. Lawrence. *471. — Naphthalinpatronen-Gaskerze. Doms. *1100. — 90. Karburierapparat für Gas. Maxime. *168. 370. — Luftkarburator. Jaunez. *169. — Karburierapparat. Love. *626. — 91. Apparat zur Karburierung. Loomis. *118. — Luftkarburator. Scranton, Hargreaves u. Porter. *181. — Herstellung von Kohlenwasserstoffen. Heyer. *117. — 92. Luftkarburator. Fritz. *235. Paquelin. *649. — 93. Karburierapparat. Love. *235. — Gas Lighting Improvements Company. *235. — 94. Karburieren von Luft. Harvey, Perrenond, Getty u. Bayaud. 177. Wells. *199. Marcus u. Bothe. *244. — Erzeugung von karburiertem Wassergas. Dvorkovitz *590. — 95. Gaskarburierapparat. Lowe. *316. Collins. 332. — 96. Anreichern von Gasen. B. M.-A.-G. *421. — 97. Regulierkasten für Karburierapparate. Boelke. 93. — Karburierapparat. Feil. *109. Cabrié. *573. Wolpert. 98. 721. — 99. Umschaltvorrichtung für Karburierelemente. Koch. 16. — Reinigung und Karburierung von Gas. Pilons, Ottermann, Nauheim u. Michaelis. 431. — 00. Regelung des Zuflusses an Karburierapparaten. Doré & Co. *240. — Karburierapparat. Hecht. *993. — Karburator mit Verdunstungsflächen. Krüger. *260. — 01. Karburierapparat. Frisch & Co. 765. Georis. 457. — Konstanthalten der Oberfläche des Karburiermittels. Hübner u. Lercb. *765. — Karburiervorrichtung. de Roussy de Sales. 765. — Leucht- und Heizgas mit Sauerstoff anzurelchern. Dannert. 811. — 02. Karburiervorrichtung. Brown. 473. — Anreichern mittels fester Kohlenwasserstoffe. Delin. 691. — Karburieren von Gasen. Keller-Kurz. 176. 03. 960. — 02. Anreichern mit Ölgas. Lean. 868. — Karburierapparat. Orlandi. 340. — Karburierapparat. Portable Gas Fonntain Syndicate. 513. Verhagen u. v. Gink. 288.

Kartelle s. Vereine.

Kasernenbeleuchtuug. 01. Elektrische Kasernenbeleuchtnng in Berlin. 125.

Katalyse s. a. Verbrennnng und Zünd- und Löschvorrichtungen. — 02. Über Katalyse. Ostwald. L. 496.

Kathodenstrahlen s. Strahlung.

Kautionen. 02. Zinszahlung für hinterlegte Kautionen. 416. 436. 456.

Kautschnk s. a. Gummi. — 92. Wertbestlmmung von Kantschukwaren. Henzerling. L. 647.

Kehrlcht s. Abfälle nnd Müll.

Kerosllcht s. Petroleumglühlicht.

Kerzen s. a. Laternen; Normalkerzen s. Lichtmessung. — 90. Vergleich der Lichtstärke von Paraffin- und Stearinkerzen mit anderen Lichtquellen. Ballle u. Féry. L. 166. — Schmelzpunkt von Kompositionskerzen. Krey. 430. — 91. Natürliche Verbrennungswärme der Kerzen. Cramer. 5. — 94. Nendefinition der englischen Normalkerze. 128. — Bestlmmung des Schmelzpunktes von Walrat. 128. — Auswaschen der Dochte. 129. — 95. Fabrikation der Mineralöle und des Paraffins. Scheithauer. L. 621. L. 682. — 96. Mannfacture of Soap and Candles. Carpenter. L. 28. — Die Stearinindustrie. Marazza. L. 591. — 97. Kerzenindustrie Rumäniens. L. 506. — 01. Kerzengiefsmaschine. Fournier. L. 138. — 02. Eigenschaften und Leuchtvermögen der Stearin-, Paraffin- und Spermazetikerzen. Ruggeri. L. 117.

— *Patente:* 90. Herstellung von Nachtlichtern. Mückner. 347. — Fabrikation von Stearin-, Paraffin- und Ceresinkerzen. Manufacture de Bougies. 482. — 91. Tropfenfänger. Silbermann. *281. — Kerzenträger. v. Münchhausen. *403. — Kerzenhalter. Wagner. *280. — Verhütung des Abtropfens. Hiller. *403. — Sicherheitskerzenträger. Schwarz. *281. — Kerzenklemmtülle. Heller. *676. — Kerzenträger. Alix. *691. — Halter für Zylinder bei Kerzen. Schäfer u. Spöttl. *481. Sicherheitskerzenträger. Schwarz. *676. — Kerzenleuchter. Hoz u. Kempter. *658. — 92. Kerzen mit farbigen Einlagen. Doelle. *317 — Zentriervorrichtung für Hohlkerzengiefsmaschinen. Semmler. 611. — Kerzenhalter. v. Eulenfeld. *86. Wittlinger.

*208. Silbermann. *233. — Kerzenleuchter. Jenkirs. *181. — Kerzenleuchter. Glück. *418. — Feststellvorrichtung für die Lichttülle. Wacker. *419. — Tropfenfänger für Kerzen. Silbermann. *611. *668. — Lichtmanschette. Heller. *234. — Kerzenlöscher. Wallmann. *439. Köppe. *439. — Kerzengiefsmaschine. Royau. *195. — Kerzenhebevorrichtung. Semmler. *314. — Kerzenspitzer. Rosenfeld. *314. — Kerzenhalter. Zanker. *332. — Kerzenträger. Hägele u. Zweigle. *73. — 94. Ausschmelzen eines Aufsteckkonus an Kerzen. Dölle. *156. — Herstellung von Kerzen. Lanza. 178. — Kerzenhalter. Christian. *436. — Lichthalter. Scheinert. *739. — Kerzenlöscher. Schwarzenberger. *219. — Beschneiden von Kerzen. Desmarais & Co. *500. — Abtropfen von Kerzen. Stahl. *14. — Lichtsparer. Körber. 311. — 95. Tropfenfänger. Bovenschen. *42. — Kerzenlöscher. Schmidtke. *42. — Kerzenhalter. Heller. 124. — Kerzengiefsmaschine. Fournier. *203. — Auslöschen von Lichtflammen. Schulze. *252. — Kerzenhalter. Sonnenthal. *396. — Zylinderträger. Brandt. 796. — 96. Kerzenhalter. Kofs. *75. — Kerzenhalter. Lehmann. *646. — 97. Windschutz für Kerzen. Hoppe. *227. — 98. Kerzenhalter. Steinenböhmer. *13. — Lichthalter. Ebeling. *423. — Kerzenhalter. Phalempin. *569. — 99. Rapp. *465. — Herstellung von Lenchtstoffen. Leclerc. 856. — 00. Löschvorrichtung. Borgs. *472. — Kerzenhalter. Phalempin. *123. Fetzner. *472.

Kesselstein s. Reinigung im Register für Wasserversorgung.

Kirchenbeleuchtung s. a. El. Beleuchtung. — 00. Kirchenbelenchtung mit Gasglüblicht. 344. — 03. Literatur über Kirchenbelenchtung mit Gas. 260.

— Kirchenbeleuchtung mit Gas in: 95. Münden. 144. — Rochlitz. 144. — Saalfeld. 192. — Breslau. 735. — 96. Sprottau. 680. — 97. Olmütz. 248. — Reichenbach. 479. — Magdeburg. 733. — Neustädtel. 812. — 00. Darmstadt, Malstatt-Burbach, Neufs, Osterburg, Peine, Stendal, Zwickau. 384. — Eechweiler, Schleswig, Königsberg, Memel. 404. — Berlin, Lodz, München, Pettau. 420. — 01. Harburg. 243. — 03. Hasselfelde. 19. — Kostheim. 59. — Schwabach. 1044. — Schmiegel. 19. — Scheibenberg. 1023.

— 03. Kirchenbeleuchtung mit Petroleumglühlicht in Coswig. 477.

— 00. El. Beleuchtung von Kirchen. L. 881. — 01. El. Beleuchtung der Notre-Dame-Kirche in Paris. 603. Des neuen Domes in Berlin. 642.

Kirchenheizung. 03. Kirchenheizung mit Gas. 20. — 89. Kirchenheizung mit Gas in Saarbrücken. 112. 93. Wriezen. 60. 96. Sprottau. 680. 97. Olmütz. 248. Neustädtel. 812. 01. In zahlreichen Ortschaften. 834. — Wien. 854. L. 14. — Oblau. 498. — 03. Schmiegel. 19.

— 03. Koksfüllöfen zur Kirchenheizung. L. 94.

Kitsonlicht s. Petroleumglühlicht.

Kitte. 98. Kitte und Klebemittel. Lehner. L. 820. — 99. Kaiser-Mastix-Kitt. Schacht. 168.

Kleindampfmaschinen s. Kleinmotoren.

Kleinmotoren s. a. Motoren. — 91. Motoren für die Kleinindustrie. Claussen. L. 377. — 03. Die Kleinmotoren. Claussen. L. 155. — Skizzen zu den Vorträgen über Motoren, Heifsluft- und Kleindampfmaschinen. Jerie. L. 704.

Kleinstellvorrichtungen s. a. Hähne. — 03. Kleinstellvorrichtung für Gasglühlicht. 384.

Klosett s. Abort im Register für Wasserversorgung.

Knallgas s. Elektrolyse.

Knallgasbrenner. 01. Mischhahn für Knallgasbrenner. Lucas u. Levermann. Pat. *811. — 02. Knallgasbrenner. Dräger. Pat. *968. — 03. Absperrvorrichtung für Knallgasbrenner. Dräger. Pat. 156.

Kochen s. a. El. Heizen und Kochen, Gasheizung, Gaskochapparate und Gaskochen. — 91. Verwendung des Spiritus zum Kochen und Heizen. L. 177. — Kochversuche mit Steinkohlen- und Wassergas. Coglievina. 334.

— *Patente:* 89. Petroleumöfen. Tooey u. Hyland. *881. — 90. Kochvorrichtung. Hansen. *627. — 91. Spirituskocher. Otto. *691. — 92. Spirituskocher. Eisfeld. *237. Swoboda. *339. Heller. *399. — Löschvorrichtung an Milchkochern. Moll. *123. — Röstapparat. Göhde. *540. — 94. Kochapparat für Wasser. Schmidt. *114.

Kochgas s. a. Gasabgabe, Gasheizung und Gasverbrauch. — 97. Kochgasverbrauch in Magdeburg. 543. Strafsburg. 734. 01. Mannheim. 623. — 02. Leuchtflammen an Kochgasleitungen. 180. 220. 276. In Ludwigsburg. 276.

Kochherde s. Gaskochapparate.

Kohlen s. a. Braunkohlen, Brennstoffe, Gasanstaltsbetrieb, Gaskohlen, Heizwert, Holzkohle, Koks, Steinkohlen und Stickstoff.

— *Allgemeines, Vorkommen, Geologie usw.* — 89. Bergwerks- u. Hüttenkarte des westfälischen Oberbergamtsbezirkes. L. 400. — Karte der oberschlesischen Bergreviere. L. 400. L. 667. — Druck der Grubengase in den Flötzen bei Karwin. Köbler. L. 941. — 90. Fauna der Gaskohle der Permformation Böhmens. Fritsch. L. 287. 91. L. 71. 93. L. 271. 96. L. 178. 99. L. 383. 00. L.

103. — 90. Spezialkarte der oberschlesischen Bergreviere. L. 330. — 91. Die Steinkohlenvorräte der Erde. 336. — Steinkohlenbergbau in der Umgebung von Saarbrücken. L. 15. — Westfälische Kohlenformation. List. L. 443. — Coal, and what we get from it. Meldola. L. 379. — Karte der Pilsener Kohlenmulde. L. 443. — Rheinisch-westfälisches Kohlenvorkommen. Brookmann. 633. Söhren. 649. — Die in den Vereinigten Staaten vorkommenden Gaskohlen. Adams. 353. — 92. Erdöl, Schlammvulkane und Steinkohle. Bertels. L. 726. — Ruhr-Steinkohlenbecken. Runge. L. 666. — 93. Vorkommen der Kohlen im Kankasus. Helmhacker. L. 71. — Kohlenvorräte der europäischen Staaten. Nasse. L. 254. — Steinkohlenförderung in Oberschlesien. 375. — Cannelkohle aus dem Ostrau-Karwiner Becken. Gröger. L. 414. — Australische Kohlen. L. 537. — Histoire d'un bloc de houille. Bouron et Hue. L. 559. — Text hook of Coal Miuing. Peel. L. 705. — Ursache der schwarzen Farbe der Steinkohlen nnd Anthrazite. Luzi. L. 537. — 94. Die Steinkohlen Persiens Stahl. L. 52. — Übersichtskarte des mährisch schlesisch-polnischen Kohlenreviers. Bartonec. L. 728. — Geognostische Karte des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbeckens. Achepohl. L. 728. — 95. Der Steinkohlenbergbau in den Vereinigten Staaten. Broja. L. 58. — Fauna der Gaskohle Böhmens. Fritsch L. 58. — Znsammensetzung ungarischer Kohlen. v. Bittó. L. 91. — Steinkohlenfelder des rheinisch-westfälischen Ruhrkohlenbeckens. L. 202. — Bergwerks- und Hüttenkarte des Oberbergamtsbezirkes Dortmund. L. 202. — Die Steinkohlenzechen des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirkes. Lemberg. L. 395. 96. L. 371. 97. L. 588. 99. L. 233. 00. L. 200. 01. L. 495. 03. L. 494. — 95. Mitteilungen über westfälische Gaskohlen. Hegener. 513. — Statistique des houillères françaises. Gruner. L. 521. — Zur Geschichte der Steinkohle. Vogel. L. 717. — 96. Tiefbohrungen im oberschlesischen Steinkohlengebirge. Ebert. L. 27. — Karte des oberschlesischen Bergwerksareals. L. 113. — Vorkommen der Steinkohlen in der Permformation in Böhmen. Helmhacker. L. 113. — Carte du bassin houillor de Charleroi. Jottrand. L. 290. — Industriekarte des oberschlesischen Berg- und Hüttenreviers. Schulze. L. 290. — Zusammenhang des französischon und englischen Kohlenvorkommens. L. 340. — Bassin houiller et permien d'Autun et d'Epinac. L. 371. — Zukunft des niederrheinisch-westfälischen Kohlenbergbaues. L. 624. — Über oberschlesische Steinkohle. Bremme. L. 775. — 97. Vorkommen und Gewinnung von Kohlen in Spanien. Wedding. L. 190. — Story of American Coals. Nicolls. L. 242. — Mining Manual. Skinner. L. 588. — Sutan-Überschiebung. Cremer. L. 671. — Mines de houille de Nanaïmo. Jordan. L. 745. — 98. Die in Gasanstalten verwendeten Kohlen. 16. — Der erste Steinkohlenbergbau in Europa. Büttgenbach. L. 263. — Literatur über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlen- und Kohleneisenstein-Bergbau. Schulz-Briesen. L. 374. — Ostindische Kohle. L. 436. — Entwickelung des Steinkohlenbergbaues an der Worm. Büttgenbach. L. 504. — Kohlenproduktion der Erde. L. 735. — 99. Werden und Vergehen der Steinkohle. Wagner. L. 321. — In Steinkohlen eingeschlossene Gase. Broockmann. 764. — In Pintos Reich. Koepper. L. 787. — 00. Leitpflanzen der Steinkohlenablagerungen in Mitteleuropa. Hofmann u. Ryba. L. 103. — Die Mineralkohle und die Entwickelung der Pflanzenwelt. Mefsmer L. 799. — Feld- und Flötzkarte des Zwickauer Steinkohlenreviers. Arnold. L. 860. — Die Steinkohlenformation. Frech. L. 32. L. 360. — Steinkohlenberghau auf Sachalin. Kleye. L. 958. — Etudes sur les bassins houillers. Bertrand. L. 860. — 01. Entstehung der Steinkohlen und Lösung des Marsrätsels. Kann. L. 656. — Pflanzenvorwesenkunde im Dienste des Steinkohlenbergbaues. Potonié. L. 924. — Ergiebigkeit und Erschöpfung der Steinkohlenlager. Frech. L. 33. L. 329. — Mitteilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau. L. 868. 02. L. 322. — 01. Erfahrungen mit englischen Gaskohlen. v. Mierlo. L. 138. — Die fiskalischen Kohlengruben in Preufsen. L. 106. — Entstehung der Kohlen. Kern. 320. — Practical Coal Minning. Kerr. L. 330. — Die Kohlen Österreich-Ungarns und Prenfs.-Schlesiens. Schwackhöfer. L. 387. — 02. Entwickelung des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues. L. 631. 03. L. 474. L. 871. — 02. Theorie der Steinkohlenbildung. Hoffmann. L. 671. 729. — Das Backen und die Bildung der Steinkohle. Donath. L. 689. — Vorkommen von Steinkohlen am Schwarzen Meere. Möllmann. L. 808. — Das Ruhrkohlenbecken und dessen Gaskohlenvorkommen. Grafsmann. 833. 856. — Bildung der Kohlen. Stein. L. 46 — Mineralkohlen Ungarns. Kalecsinsky. L. 174. — Die Bedeutung der Mikroorganismen für die Entstehung der fossilen Brennstoffe. Renault. L. 287. — Die bengalischen und japanischen Kohlen. Anderson u. Henderson. L. 568. — Zusammensetzung und Heizwert österreichischer Stein- und Braunkohlen. Kohlen-

produktion und Wertverhältnisse der Kohlen Nordwestböhmens, Österreichs und anderer Länder. L. 591. — Les Charbons américains. Lozi. L. 809. — 03. Kohlengruben mit mehr als 900 m Tiefe. Turner. L. 34. — Die wichtigsten Kohlenablagerungen Deutschlands. Sauer. 208. — Zusammensetzung und Heizwert ungarischer Kohlen. v. Konek. L. 254. — Translokation der Deckgebirge durch Kohlenabbau. Kolbe. L. 1017. — Charbons de la Pennsylvanie et de la Virginie. Heurteau. 959. — Mitteilungen über das Zwickauer Steinkohlenrevier. Treptow. 1053. — Flözkarte des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. 959. — Übersichtskarte der Steinkohlenbergwerke im rheinisch-westfälischen Industriebezirk. Trantmann. L. 892. L. 1001.

— *Industrie:* 89. Übersichtskarte aller im Ruhrkohlengebiete bestehenden Voll- und Anschlußeisenbahnen. L. 400. — Verzeichnis der Steinkohlengruben im westfälischen Oberamtsbezirk. L. 400. — Die Unfälle in den Kohlengruben. Lallemand. L. 400. — Steinkohlenindustrie in England seit 1865. Dujardin-Beaumetz. L. 912. — Förderung und Verbrauch in Deutschland. L. 1098. — Kohlenpreise in Westfalen. 675. — Die Kohlenfrage infolge der Streiks in den Zechen. Hegener. 985. — Kohlentarife. 1147. — 90. Kohlenverkehr zu Zwickau. 76. — Das Kohlengeschäft im Jahre 1889. 77. — Produktion im preußischen Staate. L. 248. 265. 505. 564. — Zur Gaskohlenfrage, die Beschaffung von Saarkohlen betreffend. Merz. 598. — Die Kohlenaufbereitung im Saargebiete. Remy. L. 606. — Jahrbuch für den Kohlenhandel Großbritanniens und Irlands. Pott. L. 625. 94. L. 708. — 90. Zur Kohlenstatistik in Preußen. 652. — 92. Kohlenproduktion der Vereinigten Staaten. L. 337. — Mitteilungen über Gaskohlen. 474. — Der Pierce Prozeß. Dudley. L. 30. — Herstellung komprimierter Kohle. Ekelund. L. 417. — 94. Das niederrheinisch-westfälische Bergwerksindustriegebiet. Achepohl. L. 391. — Die Kohlenausbeute in Rußland. L. 154. — Commercial value of steam coals. Hagne. L. 626. — Anthracite coal near Perklomen Creek. Carter. L. 626. — 96. Der Kohlenverbrauch Berlins. L. 129. — Text-book of Coalmining. Hughes. L. 591. — Deutsche Gaskohlen in Hamburg. 279. — Syndikat holländischer Kohlenverbraucher. 312. — Kohlenverbrauch der deutschen Gaszentralen. 414. — Possehls Kohlenhof in Altona. 422. — 97. Preisbewegung und Preislage der Ruhrkohlen. 126. — 99. Deutsche Stein- und Braunkohlenförderung. L. 835. — Steinkohlenförderung von 1891—1898. L. 854. — 00. Taschenbuch für Kohleninteressenten. L. 103. L. 180. — Die amerikanische Kohlenindustrie. L. 121. — Treatise on Coal and Coal Mining. Smyth. L. 200. — Les charbons britanniques et leur épuisement. Lopé. L. 510. L. 681. — Rohmaterialien und Kohlen für Gasanstalten. 406. — Kohlenknappheit. Beumer. 522. — Kohlenpreise in Hamburg. 923. — Vereinigung industrieller Kohlenverbraucher von Dresden und Umgebung. 941. — Höhere Ausgaben für Gaskohlen in Leipzig. 942. — 01. Polsters Taschenbuch für die deutsche Kohlenindustrie. L. 33. — Kohlen- und Kokserzeugung in Nordamerika 1900. L. 107. — Kohlensyndikat und Kohlenfrage. L. 123. L. 138. — Normalverkaufspreise für Kohlen 1893/1901. L. 138. — 02. Anthracite Coal Industrie. Roberts. L. 322. — Les charbons américains. Lozé. L. 433. — Wertverminderung von Kohle und Koks durch den Wassertransport. L. 550. — 03. Beschaffenheit der Kohle und Einrichtungen zur Rauchverhütung in den Vereinigten Staaten. Glasenapp. L. 14. — Rheinisch-westfälisches Kohlensyndikat. 535. — Mineral Industry in the United States. L. 960.

— *Transportvorrichtungen und mechanische Behandlung der Kohle* s. a. Koks. — 92. Kohlentransportvorrichtungen in Kensal Green. 151. — Kohlentransportwerke in Amerika. Klönne. 491. — 93. Amerikanische Kohlenverladevorrichtung. Frahm. L. 616. — Transportleitung für Kohlen in Breiform. 232. — Kohlenentladevorrichtungen in Charlottenburg. Schimming. 229. — Hunts Materialbeförderer. L. 286. — 95. Kohlenverladevorrichtung am Erie-See. Seellgmann. L. 24. — Förderrinne. Eitle. *292. — Kohlenbrecher. Neuerburg. Pat. *523. — Amerikanische Verlade- und Transporteinrichtungen. Ellingen. *593. — Transportvorrichtungen in Gasanstalten. Ahendroth. 629. — 96. Kohlen- und Koksaufbereitungen in Gasanstalten. Eitle. *242. *300. — Kohlenverladeeinrichtung. Temperley. L. 821. — 97. Methoden zum Befördern und Lagern von Kohlen. Marshall. 728. — Maschineller Kohlentransport auf den Gaswerken. L. 826. — 98. Mechanische Anfbereitung von Erzen und Kohle. Bilharz. L. 114. — 99. Transport- und Lagerungseinrichtungen für Getreide und Kohle. Buhle. L. 448. L. 854. — 00. Hilfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen. Buhle. L. 122. 03. L. 398. — 00. Kohlenverladevorrichtungen. Johnston. L. 257. — 01. Kohlen- und Koks-transporteinrichtungen in Freiburg. Schnell. *77. — Kohlen- und Koksaufbereitungsanlagen in Mülhausen. Kellner. *373. — Beförderung

und Lagerung von Kohle, Koks und Reinigermasse für Gasanstaltsbetrieb. Buhle. *425. *585. *613. *625. — Hydraulisch betriebene Kohlenkippen. L. 849. — 02. Kohlentransport in Kopenhagen. Marshall. *603. — Kohlenverladevorrichtung in Nancy. Keppler. *697. — Kohlenspeicher in Lowell. Bowmann. L. 846 — 03. El. Kohlenfördervorrichtung in Haarlem. *189. — Lade- und Transporteinrichtungen für Kohle, Koks und Erze. v. Hanfstengel. L. 398.

— *Selbstentzündung.* 91. Selbstentzündung der Kohle. Lewes. L. 675. 92. L. 337. — 93. Vorgänge bei der Verbrennung von Kohle in Luft. Ernst. L. 353. — Brand im Kohlenschuppen. Kunath. 474. — Verhütung der Selbstentzündung von Kohlen. Loihl. Pat. *212. Balcke. Pat. 638. — 94. Selbstentzündung der Steinkohlen. Cremer. L. 707. — 95. Verhütung der Selbstentzündung von Kohlen. L. 9. Behnke u. Heli & Sthamer. Pat. 349. — 96. Kohlenbrände auf Schiffen. Pape. L. 59. — Kohlenstaubexplosion in Anina. Lamprecht. L. 113. — 97. Sicherung der Kohlen gegen Selbstentzündung. Haase. *129. — 98. Lagerung und Selbstentzündung der Kohlen. Söhren. 885. 905. — 02. Verhütung der Selbstentzündung von Kohle. Morck. L. 255. — 03. Selbstentzündung von Kohlen. 404.

— *Chemie, Entstehung etc.* — 89. Ursprung der Kohlen und deren Wert für die Gasfabrikation. Wilson. L. 255. — Einteilung der Kohlen nach ihrem Sauerstoffgehalt. Sainte-Claire Deville. 690. — Einfluss der Zusammensetzung der Kohle auf die Ausbeute an Nebenprodukten. Sainte-Claire-Deville. 693. — Einfluss der Destillationstemperatur auf die Gasausbeute. Sainte-Claire-Deville. 693. — Verhalten der Kohlensorten bei der Destillation; Einfluss der Zusammensetzung der Kohle auf die Destillationsprodukte. Sainte-Claire Deville. 690. 735. 736. — Feuchtigkeit in den Kohlen und deren Wirkungen. Newhigging. L. 975. — Ammoniak aus dem Stickstoff der Steinkohlen. Mond. *1049. — Zur Analyse der Steinkohlen Wilson. L. 256. — Zusammensetzung von Kohlen und deren Ausbeute an Gas und Koks. Wilson. L. 256. — Heizwert. Tompson. L. 598. — 90. Verkokung, Elementaranalyse und Brennwert englischer Kohlen. Thomson. L. 203. — Stickstoffgehalt. Leyhold. 336. — Bestimmung des Heizwertes. Bunte. 396. — 91. Rohstoffe der Leuchtgasindustrie. 620. — Wertbestimmung der Kohle. Bunte. *21. *41. *108. — Ausnutzung der Brennstoffe. Schimming. 82. 102. — Chemie der Steinkohle. Muck. L. 216. — Kenntnis der harzartigen Bestandteile der Steinkohlen. Siepmann. L. 442. — Bestimmung des Schwefels in Kohle. Neilson. L. 500. Rothe. L. 623. — 92. Heizwert der Kohle. Deutecom. L. 12. — Wärmebilanz bei der Destillation der Steinkohlen. Mahler. 307. — Ersatz der Cannelkohlen durch Öl. Fonlis. 41. — Schwefelbestimmung nach Eschka. Hundeshagen. L. 647. — Werthestimmung der Kohle Scheurer-Kestner u. Bunte. 149. 413. 478. — Untersuchung von Gaskohle und Rohstoffen zur Aufbesserung des Gases. 22. — 93. Bestimmung des Schwefels in Steinkohlen. Grittner. L. 95. Hempel. L. 95. — Zusammensetzung und Heizwert der in Österreich-Ungarn verwendeten Kohlen. Schwackhöfer. L. 175. — Kohlenuntersuchungen. v. John u. Fullon. Horn. L. 414. — 94. Heizwert der Steinkohlen. Mahler. L. 110. — Vergasung von Kohle und flüssigen Kohlenwasserstoffen. Dworkowitsch. 10. — Untersuchung von Kohlen zur Koksfabrikation. Pennock. L. 196. — Stickstoffgehalt und Ammoniakausbeute bei der trockenen Destillation. Tichauer. 363. 381. — 95. Verdampfung des Kohlenstoffs. Moissan. L. 24. — Beiträge zur Kohlenuntersuchung. Grittner. L. 652. — 97. Laboratoriumsapparat zum Reinigen von Gasen für Verbrennungsanalysen. Vandevelde. L. 506. — Vereinfachung der organischen Elementaranalyse. Dennstedt. L. 570. — Untersuchung von Kohlen und Herdrückständen. 757. — Elementaranalyse mit der Berthelotschen Bombe. Zuntz u. Frentzel. L. 806. Hempel. L. 826. — 98. Bestimmung des Schwefels. Heath. L. 734. — 99. Wertbestimmung der Kohle. Bunte. 108. — Bestimmung des Schwefels in Kohle und Gasreinigungsmasse Herting. L. 819. — 00. Untersuchung von Kohlen mittels Röntgenstrahlen. Kotte. L. 561. — Untersuchung von Gaskohlen im Laboratorium. Rhodin. L. 198. — 01. Kohlenanalyse. Heizwertbestimmung. Kitzing. L. 159. — Arsen in Kohle und Koks. Chapman. L. 884. — 02. Bestimmung des Schwefels in Steinkohlen. Reutlinger. L. 512. 650. — Unterscheidung der Kohlenstoff- und Kohlenarten. Donath u. Margosches. L. 550. — Bestimmung von Schwefel in der Kohle. Stoddart. L. 867. — 03. Der wirtschaftliche Wert der Gaskohlen. Wunder u. Bunte. 837. 857. — Brenzkatechin aus Steinkohlen. Börnstein. L. 74. — Unterscheidung von Braun- und Steinkohle. Donath u. Dltz. L. 752. — Schwefelbestimmungsverfahren. v. Konek. L. 550. — Gasausbeute. Grothe. 933.

— *Patente.* 89. Tiefbohrapparat. Proibilla. *343. — 90. Verkohlungsapparat. Black. *349. —

Digitized by Google

91. Darstellung harter Schwarzkohle. Zwillinger. *301 — Verkohlung von Holz- und Lederabfällen. Lafsberg. 54. — 92. Kohlentrockentürme. Küpper. 278. — Verwertung von Waschbergen der Kohlengruben. Blezinger u. Waldthausen. 888.

Kohlenbrechwerk. 92. Retorteuzieh- und Ladeeinrichtung in Verbindung mit einem Kohlenbrechwerk in Charlottenburg. Brauer. *246.

Kohlenbriketts s. Prefskohle

Kohlendestillation s. a. Gasbereitung und Koksöfen. — 01. Vergröfserung der Kohlendestillationsanlage der Zeche Matthias Stinnes. Bertelsmann. L. 883.

Kohlenhebevorrichtung. Harding-Lewis. 93. Pat. *55.

Kohlennot s. a. Gaspreise. — 00. Kohlennot und Gaspreise. 366. — 01. Über die Kohlennot. 230. — Die Brennstoffe Deutschlands und die Kohlennot. Fischer. L. 924.

Kohlenoxyd s. a. Gasanalyse, Gase, Leuchtgas, Verbrennung, Verbrennungsprodukte. — 89. Nachweis in der Luft. Harpe u. Reverdin. L. 58. — Zur Bestimmung mittels Kupferchlorürlösung. Drehschmidt. 37. Winkler. 586. — Verhalten von Kohlenoxyd-Kupferchlorür gegen Palladiumlösung. Winkler. 588. — Bestimmung mittels Kupferchlorür-Palladiumchlorürlösung. Winkler. 590. — Zur Absorption durch rauchende Salpetersäure. Winkler. 622. — 90. Licht- und Wärmestrahlung brennenden Kohlenoxyds. v. Helmholtz. 143. — Bestimmung mittels der Bunteschen Gasbürette. Leybold. 258. — Entfernung aus Gasen. Mond u. Langer. 275. — Explosionsgrenzen Kohlenoxyd enthaltender Gasmischungen. Roszkowski. 524. 554. — 91. Eine Reaktion des Kohlenoxyds. Berthelot. L. 500. — 93. Reagens auf Kohlenoxyd. Habermann. L. 211. — 95. Verbrennungsprodukte der Koksheizöfen. Bunte. 726. — 97. Nachweis von Kohlenoxyd. Habermann. L. 257. 618. Mermet. L. 538. L. 856. — 98. Hilfe bei Kohlenoxydvergiftung. Stein. L. 215. — Nachweis von Kohlenoxyd. Nicloux. L. 295. Potain u. Drouin. L. 312. Gautier. L. 387. — Einwirkung einiger Reagentien auf Kohlenoxyd. Gautier. L. 535. — Zucker aus Kohlenoxyd u. Wasserstoff. Slosse. L. 666. — Grenzen der Entflammbarkeit von Kohlenoxyd. Le Chatelier u. Boudouard. L. 687. — 99. Ein englischer Bericht über Wassergas und andere Gase mit hohem Kohlenoxydgehalt. 394. — Zersetzung von Kohlenoxyd durch Metalloxyde. Boudouard. L. 536. — Chemischer Nachweis von Kohlenoxydblut. Ipsen u. Wachholz. L. 819. — 00. Kohlenoxyd in der Zimmerluft bei Benutzung von Gasöfen und Gashadeöfen. Gärtner. *268. 294. 332. — Die Kohlenoxydvergiftung. Sachs. L. 584. — Nachweis von Kohlenoxyd. Klnuicut u. Sauford. L. 257. — Reaktion zwischen Sauerstoff und Kohlenoxyd in Gegenwart von Alkalien. Berthelot. L. 898. — Nickelkohlenoxyd zur Extraktion von Nickel aus Erzen. L. 158. — 01. Kohlenoxydvergiftung. Schäfer. L. 14. — Bestimmung von Kohlenoxyd im Leuchtgas. Smits, Raken u. Tervogt. *104. — Theorie der Kohlenoxyd- und Kohlensäurebildung. Boudouard. L. 159. — Sauerstoff gegen Kohlenoxydvergiftung. Gréhant. L. 257. Michaelis. L. 293. — Nachweis von Kohlenoxyd in der Luft. Zuntz u. Kostin. L. 402. Kostin. L. 654. — Versuche mit Metallen und Kohlenoxyd. Berthelot. L. 923. — 02. Dissoziation des Kohlenoxydhämoglobins. Gréhant. L. 450. — Verschiedenheit von Leuchtgas- und Kohlenoxydvergiftung. Ferchland u. Vahlen. L. 550. — 03. Bestimmung kleiner Kohlenoxydmengen. Spltta. L. 292. — Spaltung des Kohlenoxyds und das Hochofengleichgewicht. Schenk u. Zimmermann. L. 418. — Kohlenoxydbestimmung in Grubenwettern. Fillunger. L. 492. — Leuchtgas, Kohlenoxyd und Oslender. Bunte. 733. — Kinetik des Kohlenoxydknallgases. Kühl. L. 915. —

Kohlenoxyd-Wasserstoffgase. 94. Erzeugung von Kohlenoxyd-Wasserstoffgasen bei der Wasserstofferzeugung. Krupp. Pat. 709.

Kohlenoxysulfid s. a. Schwefelverbindungen. — 01. Über Kohlenoxysulfid. Hempel. L. 809.

Kohlensäure s. a. Gasanalyse, Heizgase, Luft, Verbrennung. — 89. Apparat zum Anzeigen des Kohlensäuregehaltes der Luft. Martini. Pat. *31. — Darstellung flüssiger Kohlensäure. Windhausen. Pat. *202. — Kohlensäuremenge bei Kerzen-, Öl- und Gasbeleuchtung. Pot. 275. — Kohlensäuremenge bei verschiedenen Beleuchtungsmaterialien. Wills. L. 368. — Bestimmung der Kohlensäure. Baumann. L. 399. — 90. Bestimmung mittels der Bunteschen Gasbürette. Leybold. 257. — Apparat zur Kohlensäurebestimmung. Finkener. L. 624. — 91. Kohlensäuregehalt von Bodenluft. Kapp u. Frey. L. 71. — Einfluss der Kohlensäure auf die Leuchtkraft der Flammen. Bunte. *311 — Einfluss der Kohlensäure auf Licht und Leben Broockmann. 332. — Bestimmung der Kohlensäure in der Luft. Marquardsen. L. 15. Lebedinzeff. L. 560. — 92. Zer-

legung der Kohlensäure durch den Induktionsstrom. 554. — Kohlensäuregehalt der Zimmerluft bei Heizung mit Gasöfen. 58. — **95.** Zeitschrift für die gesamte Kohlensäure-Industrie. Wender. L. 91. — **99.** Zersetzung von Kohlensäure durch glühende Kohle. Boudouard. L. 413. L. 516. — **01.** Theorie der Kohlenoxyd- und Kohlensäurebildung. Boudouard. L. 159. — Flüssige Kohlensäure als Feuerlöschmittel. Möller. L. 600. — Apparate zur fortlaufenden Bestimmung des Kohlensäuregehaltes von Gasen. 644. Strache u. Jahoda. 648. — Heizeffektmesser »Ados«. *648. Eberle. L. 883.

Kohlenschuppen. 92. Bau von Kohlenschuppen und die Ventilation gelagerter Kohlen. Kunath. 114.

Kohlenstoff s. a. Verbrennung. — **92.** Bestimmung des Kohlenstoffgehalts der organischen Substanzen. Okada. L. 608. — **93.** Emissionsspektrum des Kohlenstoffes und Siliziums. Eder u. Valenta. L. 559. — Kohlenstoffabsätze an Gasbrennern. Love. L. 636. — **97.** Kristallisation des Kohlenstoffs. Borchers. L. 729. — **98.** Atomgewicht des Kohlenstoffs. Scott. L. 11. — Chemie des Kohlenstoffs und seiner anorganischen Verbindungen. Donath u. Pollak. L. 519. — **01.** Darstellung von Kohlenstoff aus Azetylen oder Karbiden. Frank. Pat. 418.

Kohlenstoffmonosulfid. 03. Darstellung von Kohlenstoffmonosulfid. Thomson. L. 513.

Kohlenstoffsuboxyde. 01. Kohlenstoffsuboxyde. Berthelot. L. 70. — Einwirkung von Wasserstoff und Kohlenoxyd auf Silber. Berthelot. L. 293.

Kohlensyndikat. 94. Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke und das rh.-westf. Kohlensyndikat. 268. — Die Gasanstalten und das Kohlensyndikat. 315.

Kohlentransport s. Gasanstaltsbetrieb und Kohlen.

Kohlenwasserstoffe s. a. die einzelnen Kohlenwasserstoffe und Petroleum, Leuchtgas, Gasanalyse und Verbrennung. — **89.** Bestimmung schwerer Kohlenwasserstoffe. Winkler. 622. — Die schweren Kohlenwasserstoffe im Leuchtgase. Sainte-Claire Deville. 695. — **90.** Bestimmung schwerer Kohlenwasserstoffe. Leybold. 258. — Entfernung aus Gasen. Mond u. Langer. 275. — **91.** Einfluss gewisser Kohlenwasserstoffe auf die Leuchtkraft. Wright. 668. — Kohlenwasserstoff der Terpenreihe in den Ölen des komprimierten Gases. Étard u. Lambert. L. 500. — Zersetzung von Kohlenwasserstoffen bei höherer Temperatur. Coquillon u. Henrivaux. 459. — Bestimmung der dampfförmigen Kohlenwasserstoffe im Leuchtgas. Hempel u. Dennis. 414. — Kohlenwasserstoffe zum Karburieren. Heyer. Pat. *117. — **94.** Terpenartige Kohlenwasserstoffe im Erdöl. Zaloziecki. L. 666. — **96.** Zersetzung von Hexan und Trimethyläthylen in der Hitze. Haber. 377. Haber u. Samoylowicz. *395. 435. *452. Haber u. Oechelhaeuser. *799. 813. *830. — Veränderlichkeit der gasförmigen ungesättigten Kohlenwasserstoffe. Zaloziecki. L. 656. — **00.** Dampftension der Kohlenwasserstoffe des Leuchtgases. Allen u. Irwin. 794. — **01.** Kohlenwasserstoffe aus den Metallkarbiden. Berthelot. L. 238. — Zersetzung von Kohlenwasserstoffen bei hohen Temperaturen. Bone u. Jerdan. L. 617. — Direkte Vereinigung von Kohlenstoff und Wasserstoff. Bone u. Jerdan. L. 617. L. 708. — **02.** Les Carbures d'Hydrogéne. Berthelot. L. 15. — Ausatmung von Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen durch die Pflanzen. Pollacci. L. 47. — Die schweren Kohlenwasserstoffe im Leuchtgase. Fritzsche. 281. — Pyrogenetische Kontaktreaktionen org. Verbindungen. Ipatjew. L. 338.

Kohlenwasserstoffmaschinen s. a. Benzinmotoren und Petroleummotoren.

Kohlenziegel s. Preßkohle.

Kokerei s. Kohlendestillation.

Koks s. a. Gasanstaltsbetrieb, Kohle, Koksofen, Nebenprodukte und Öfen. — **89.** Einfluss der Zusammensetzung der Kohle auf die Koksausbeute. Sainte-Claire Deville. 693. — Gewinnung von Koks bei der Gasbereitung. Westman. Pat. *1034. — Entwicklung der deutschen Koksindustrie. 329. *356. — Koksgewinnung aus Braunkohlen im Deutschen Reich. 540. L. 1067 — Preis- und Absatzverhältnisse. 113. 136. — Preis in den Jahren 1882 bis 1889. 1041. — **90.** Die Kokereien in Frankreich. L. 168. — Verwertung. Schimming. 549. — Verkokung im Saargebiete. Remy. L. 606. — **91.** Fortschritte im Kokereibetriebe in Deutschland. Wedding. 114. — Verkokungsanlagen in den Vereinigten Staaten. Simmersbach. L. 377. — Die Koksindustrie der Vereinigten Staaten. Weeks. L. 604. — **92.** Verkokung mit Kohlenstampfvorrichtungen. Quaglio. *309. — Kohlenstampfwagen mit Koksausdrückmaschine. Quaglio. *310. — **94.** Über amerikanischen Koks. Wedding. L. 176. — Koksfabrikation in England. L. 544. — **95.** Grundlagen der Kokschemie. Simmersbach. L. 202.

Digitized by Google

— Verwendung der Nebenerzeugnisse der Gasanstalten. 802. — **96.** Destillationskokerei. L. 92. — Destillationskokerei in Bienenkorböfen. L. 145. — **97.** Koksfabrikation im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Simmersbach. L. 26. L. 142. — Bemerkungen über Nebenprodukte und Hilfsstoffe der Gasindustrie. Bunte. 405. — Probenahme und Untersuchung von Koks. Wertbestimmung der Kohle für Kokereizwecke. Stock. L. 506. — Kokerei mit Gewinnung der Nebenprodukte. Welcke. 688. — **98.** Französische und belgische Koksfabrikation. L. 182. — Alabamakohle im Koksofen. L. 550. — Collins Koksöfen. Collins. L. 199. — **99.** Verkokung magerer Steinkohlen. Simmershach. L. 185. — The Chemistry of Coke. Simmersbach. L. 383. — Verwertung von Koksabfall bei Gasfabriken. Froltzheim. *193. 301. — Separation von Koks und Schlacken. 520. — Vorteile des Brechens des Koks für den Verkauf. 572. — Kühlraum zum trocknen Abkühlen von Koks. Pat. 733. — **00.** Bestimmung der flüchtigen Substanz in Koks und Anthrazit. Meade u. Attix. L. 103. — **01.** Kohlen- und Kokserzeugung in Nordamerika. 1900. L. 107. — Bestimmung von Arsen in Kohle und Koks. Chapmann. L 884. — **02.** Über Destillationskokerei. Hilgenstock. 617. — Nutzbarmachung von Koksklein. Cochrane. Pat. 236. — Wertvermiuderung von Kohlen und Koks durch den Wassertransport. L. 550 — Preisherabsetzung für Koks in Berlin. 157. 197. — **03.** Verwendung des Gaskoks in der Gasindustrie. Lencauchez. 131.

— *Transportvorrichtungen:* **92.** Löschen und Verladen frisch gezogenen Koks. Alexandre. Pat. 278. — Kokstransportwerke in Amerika. Klönne. 490. — **93.** Verladen von Koks aus den Öfen in Eisenbahnwagen. de Soldenhoff. Pat. *682. — **95.** Kommission für Koksbrechmaschinen. 632. — **96.** Kohlen- und Koksaufbereitungen. Eitle. *282. *300. — **97.** Löschen des Koks beim Austreten aus den Retorten. de Brouwer. Pat. *523. — Das Brouwersche Transportband. Rouget. 709. — **98.** Kokstransport- und Löschvorrichtung. Brouwer. L. 230. — **01.** Koksaufbereitung und Kokstransportanlagen in den Werken der Pariser Gasgesellschaft. Blum. *21. — Kohlen- und Koksaufbereitungsanlagen in Mülhausen. Kellner. *373; in Freiburg. Schnell. *77. — Beförderung und Lagerung von Kohlen, Koks und Reinigermassen. Buhle. *425. *471. *504. *527. *544. *585. *613. *625. — Kokstransportrinne. B.-A. M.-A.-G. Pat. 783. — **02.** Förderrinne für glühenden Koks in Kassel. Merz. *377. — Kokstransporteinrichtung. B.-A. M.-A.-G. Pat. 356. — Abführen des bei Ablöschen von Koks sich entwickelnden Wasserdampfes. Derval. Pat. 473. — Bewässerbare Schlepprinne für Koksbeförderung. Marshall. Pat. 572. — Koksbrechanlage in Wandsbeck. 675. — **03.** Koksförderungs- und Aufbereitungsanlage in Karlsruhe. 139. — Kokstransportanlage in Mülhausen. Cohurger. *649. — Koksbrechanlage in Stolp. 516 — Bewässerungseinrichtung für Koksförderrinnen. Rackwitz. Pat. *399. — Verladevorrichtung für gelöschten Koks. Glasmachers. Pat. 677.

Koksausdrückvorrichtung s. Retortenbedienung.

Koksbriketts. 01. Herstellung von Briketts aus Staubkoks in Halle. 126.

Koksheizung s. a. Feuerung, Kudliczfeuerung, Perretfeuerung, Heizung und Öfen. — **89.** Koksverbrauch der Amerikaneröfen. 252. — Koksverbrauch für Zimmerheizung in München. Diehl. 390. — Versuche mit Koksfüllöfen und mit Gasöfen. Schilling. *459. — **90.** Öfen für Koksheizung auf der Ausstellung in Dresden. Hasse. 285. — **92.** Koks als Brennmaterial für Lokomotiven. Dietrich. 607. **96.** L. 129. — — **93.** Irischer Ofen für Koks. v. Oechelhaeuser. 89. — **94.** Reguliervorrichtung für Koksfüllöfen. *236. — **95.** Verbrennungsprodukte der Koksheizöfen. Bunte. 726. — Preisausschreiben für Koksheizöfen. 726. 739. — **93.** Preisausschreiben für Koksheizapparate. 70. — Koks zur Zimmerheizung Merkens. 427. — **95.** Gasheizöfen oder Koksdauerbrandöfen. Merz. *737. — **96.** Koksheizung und die Beseitigung der Rauchplage. Simmersbach. 537. 551. — Koksdauerbrandöfen. Winter. L. 775. — Kudliczrost bei Verwendung von Koksabfall. Haymann. *818. — Preisausschreiben für Gaskoksstubenöfen. 630. 829. — **97.** Koksstaubfeuerung. 99. — **98.** Koksfeuerung als Lösung der Rauchfrage. Simmersbach. L. 114. — Dampfkesselfeuerungen für Koksklein von Kudlicz, Thost u. Perret. 120. — Preisgericht für Gaskoksöfen. Reichard. 710. — Verwendung von Gaskoks zur Schulheizung. Merz. 802. — **99.** Gesamtbericht des Preisgerichts für Gaskoksstubenöfen. *609. — Bericht der Kommission für Gasheizung und Gaskoksstuhenöfen. Körting. 649. — Kesselheizung mit Koks in Berlin. 17. — Verdampfungsversuche mit Koks und Braunkohlen. Gyfsling. 29. — Gaskoks oder Hüttenkoks? 124. — Koks zur Dampfkesselheizung. Freemann. L. 835. — **00.** Gaskoks für Zentralheizungen. Oslender. *865. — Gaskoks in Bäckereien. Burschell. 239. — Koks zur

Lokomotivhelzung. Tuttle. L. 49. — Kesselfeuernng für Koksklein. Wiedenbrück u. Wilms. 625. — **02.** Feuerungen für Koksklein. 776. — **03.** Dauerbrandofen für Gaskoks von Martin. 131. — Koksstaubfeuerung von Müller u. Korte. 751. — **97.** Koksbeizung in Köln. 277. **00.** Berlin 434. — Gaskoksverkauf in Berlin. 525. Giefsen. 963. Kassel. 261.

Koksindustrie. 01. Neuerungon in der Koksindustrie. Rürup. L. 654.

Koksöfen s. a. Destillationskokerei nnd Koblendestillation. — **89.** Entwicklung der Koksöfen. 329. *356. — Ottos Koksofen mit Gewinnung der Nebenprodukte. Jicinsky. *356. — **91.** Koksofenanlage mit Gewinnung der Nebenprodukte auf der Friedenshütte. 466. — **92.** Hoffmann-Otto-Öfen; Preis und Leistungsfähigkeit. Lürmann. 270. — Semet Solvay-Öfen; Leistungsfähigkeit. Lürmann. *271. — Fortschritte in Koksofeneinrichtungen. Lürmann.* 270. 285. 287. — Die neuen Koksöfen. L. 666. — **93.** Wert der Abhitze nnd des Gasüberschusses der Koksöfen. L. 704. — Koksöfen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse. Leistikow, Festner, Lürmann. L. 148. — **94.** Verbesserung an Appolt-Öfen. Lürmann. L. 666. — Die neueren Koksöfen. Dürre. L. 73. — Neues Koksofensystem. Brunck. L. 666. — **98.** Collins Koksofen. Collins. L. 199. — **99.** Koksofen mit Gewinnung der Nebenprodukte. Neubaus. L. 116. — **00.** Koksofenanlage in Dunbar. Allfelder. L. 257. — Koksofen mit Nebonproduktegewinnung in Karnap. Bertelsmann. L. 318. — Nenerungen in der Koksindnstrie. Rürup. L. 738. — Koksöfen System Brunck. Brunck. *951.

— *Patente:* **89.** Neuerungen an Koksöfen. Ströhmer. *809. — **90.** Verkokung von Elerbriketts. Müller. *51. — Neuernng an Koksöfen. v. Bauer u. Rüderer. *349. — Neuernng an Regenerativkoksöfen. Otto & Co. *350. — Verkokungsplatte. Dieckmann. 626. — **91.** Universalkoksöfen. Otto u. Lührmann. *53. — Verteilung des Brenngases bei Koksöfen. Semet. *54. — Regelung der Zugführung vorgewärmter Verbrennungsluft bei horizontalen Koksöfen. Fritsch. *54. — Koksöfen mit Wärmeaufspeicherungskammer. Fromont. *301. — Koksöfen mit horizontaler Achse. Dilla. *301. — Vertikaler Koksofen. Kleist. *658. — Verschlufs der Kokskammern bei vertikalen Koksöfen. Kleist. *607. — Bienenkorbförmiger Koksofen. Berres u. Reiter. *481. — Verkokung von Braunkohlen, Ligniten u. dgl. Burgdorf. 658. — **92.** Neuerung an vertikalen Koksöfen. Kleist. *317. — Verkokungsofen für kontinuierlichen Betrieb. Stauber. *611. — Trocknen von Torfmull behufs Weiterverarbeitung. Soetje u. Kahl. *316. — Verkoken zwischen zwei vertikalen durchbrocheuen Wänden. Gas and Coke Co. 381. — **93.** Doppeltür für Koksöfen. Borgs. *618. — Liegender Koksofen. Bauer. *618. — Zusammenpressen der Kohle. Hauck. *561. — **94.** Etagenofen znr trockenen Destillation. Pieper. *75. — Liegender Koksofen. Martin. *500. — Lösch- und Verladevorrichtung für Koksöfen. Collin. *14. — Beschicken von Koksöfen und Komprimieren der Kohle. Leicht. *198. — Liegender Koksofen. Collin. **95.** 302. **96.** *75. Otto & Co. **95.** 796. — Koksofen. Peitz. **96.** *161. — **97.** Koksofentür. Otto & Co. 76. — Koksofen. Otto & Co. 258. 539. Stinnes. *309. Brunck. *523. — **98.** Liegender Koksofen. Reinbaus. 233. Collins. *233. A.-G. für Koblendestillation. *390. — **99.** Gasabzugsrohr für Koksöfen. Boeckling & Co. *415. — Ofen zum Verkoken von Torf. Ziegler. *733. — **00.** Apparat zum Verkoken. Bowing. *919. — Verkokung mit Gewinnung der Nebenprodukte. Brunck. 301. — Koksofen mit geteilten Heizkammern. Festner u. Hoffmann. *258. — Koksofen. Otto & Co. 603. — Koksofen mit Regelnng des Gasdrucks. Otto & Co. *739. — **01.** Liegender Koksofen. Otto & Co. 693. — **02.** Dichtung der Koksofenwände. Kuhn & Co. 691. — **03.** Verhinderung der Verstopfung der Gassammelleitung bei Koksöfen. Schniewind. 320. — Regelung des Gasdrucks bei Koksöfen. Coppée. *321. — Nebenprodnkte aus Koksofengasen. Heinemann. 677.

Koksofengas s. a. Gaserzeugung nnd Kraftgas. — **96.** Koksofengase in der amerikanischen Gesetzgebung. L. 840. — Analysen von Koksofengasen. L. 480. — **97.** Über Nebenprodnkte. Hunt. 18. 41. — **98.** Äthylschwefelsäure aus Koksofengasen. Fritzsche. L. 215. — Gewinnung von Nebenprodukten im Kokereibetrieb. Therhaerst. 849. — **99.** Koksofengas als Leuchtgas. Schmidt. *241. — **00.** Leuchtgas aus Koksöfen in den Vereinigten Staaten. Schniewind. *53. 73. — Gewinnung von Leuchtgas aus Koksöfen. Schniewind. 191. — Stand der Destillationskokerei nnd deren Beziehungen zur Gasindustrie. Wiechell. 437. 461. — Destillationskokereien als Gasanstalten. Wiechell. 731. — **02.** Leuchtgas in Koksöfen. Schniewind. *125. 141. — Koksofengas für Beleuchtungszwecke in Amerika. 220. — Vergasung und Ver-

kokung der Steinkohle. Göhrum. *542. — Über Destillationskokerei. Hilgenstock. *617. — 03. Leuchtgas aus Koksöfen. Hempel. 28.

— *Patente.* 02. Kühlen der Koksofengase. Hülsbruch. 236. — Erhöhung des Nutzwertes von Verkokungsgasen. Schniewind. 692.

Kolorimeter. 92. Gallenkamp. Pat. *650.

Kompensatoren s. Elektrotechnik.

Kompression s. Gase und Leuchtkraft.

Kompressoren s. a. Motoren. — 99. Gasmotor für Kompressorbetrieb. L. 150. — 00. Kompressoren zum Verdichten von Luft und Gas. Riedler. L. 432. — 01. Hydraulischer Luftkompressor. Reinhard. Pat. *657.

Komprimiertes Gas. 01. Motorenbetrieb mit komprimiertem Gas. 660.

Kondensation s. Kühlung.

Kondensatoren s. Kühler und Dampfmaschinen.

Konditoreiöfen. 03. Gas-Konditoreiöfen. 984. 1024.

Kongresse s. Versammlungen und Vereine.

Kontaktreaktionen s. Kohlenwasserstoffe.

Kontrollapparat s. Rohrleitung.

Kontrolluhren. 01. Über Kontrolluhren. Horwitz. L. 51.

Krafterzeugung. 99. Kosten der Kraftzeugung. Eberle. L. 133. — 00. Verwertung der Wasser- und Windeskraft. Birk. L. 860.

Kraftgas s. a. Braunkohlenschwelgase, Dowsongas, Gashereitung, Gasindustrie, Gasmotoren, Generatoren, Gichtgas, Hochofengichtgas, Holzgas, Mondgas, Sauggas und Wassergas. — 95. Darstellung und Verwendung von Kraftgas. de Boischevalier. L. 40. — 99. Über Motorengas. Paterson. 882. 00. L. 122. — 01. Kraftgasbetrieb mit alpiner Braunkohle. Zeyringer. L. 690. — Erzeugung von Kraftgas. Ran. L. 106. — Kraftgasverwertung. Wagner. L. 106. — Aus Wasserstoff und Methan bestehendes Kraftgas. Escales. Pat. 693. — Kraftgasmotor Letombe nebst Gaserzenger. Witz. L. 708. — Das Mondsche Gasversorgungsprojekt. 901. — Kraftgaserzeuger auf der Pariser Weltausstellung. Freytag. L. 957. — 02. Neuerungen an Kraftgasanlagen. L. 81. — Über Sauggas und Sauggasmotoren. Staus. *517. 813. 837. 861. — Sauggas-Generator von Benier. *517. Taylor. *518. Benz. *518. Hille. *519. Gasmotorenfabrik Deutz. *520. Gebr. Körting. *520. Körting (Saug- und Druckgasanlage). *521. Pintsch. *521. — Motoren mit Kraftgasbetrieb. Knölke. L. 550. — Kraft- oder Generatorgas-Anlagen für Druck- und Sauggas. Körting. *579. — Kraftgasanlagen und -Motoren. Heiges. L. 589. — Etudes sur divers gas combustibles. Lencauchez. L. 829. — Wasserwerk mit Kraftgasbetrieb in Schönefeld. 911. — Koks gegen Anthrazit im Kraftgasbetrieb. 972. — Absperrvorrichtung für Gasleitungen. Power Syndicate. Pat. 84. — Versuch an einer Kraftgasanlage. L. 195. 03. L. 73. — Braunkohle zur Kraftgaserzeugung. Reischle. L. 318. — Kraftgasmotorenanlage in Embrach. L. 704. — Les Gazogènes et les Moteurs à gaz pauvre. Deschamps. L. 892. — Vorrichtung an Dowson-Gasmaschinen. Martel. Pat. *1061.

Kraftgasmotoren s. a. Gichtgasmotoren, Hochofengichtgase und Motoren. — 98. Kraftgasmotoren und Dampfmaschinen. Eberle. L. 79. — Hochofengichtgase zur Erzeugung motorischer Kraft. Huber. L. 114. — Kraftgasmotoren. 572. — Kraftgasmotor System Bénier. L. 734. — Pumpwerksbetrieb im Wasserwerk Basel. 789. — 02. Generatorgasanlagen für den Betrieb von Elektrizitätswerken. Rofs. L. 711.

Kraftmaschinen s. Motoren und Gasmotoren.

Kraftübertragung s. a. el. Kraftübertragung. — 94. Development and Transmission of Power from Central Stations. Unwin. 457. — 01. Transport d'énergie à grande distance. Dusagey. L. 107.

Kraftversorgung s. a. Dampfbetrieb, Elektrizität und Motoren. — 91. Energieverteilung in den Städten. Wilking. L. 622. — 94. Die Kraftversorgung der deutschen Städte durch Leuchtgas. Schäfer. 318, 337. *377. — 95. Einzelmotor oder Zentralkraftanlage? L. 75. — Gas für Kraftzwecke. Schilling. 390. — Gasverbrauch für Koch-, Heiz- und Kraftzwecke. 802.

Kraftverteilung s. Motoren.

Krane s. Dampfmaschinen.

Kreolin, Herstellung. Buchner. 93. 128

Kreosot s. Öle.

Kresol. 94. Desinfektionswert des Trikresols. Hammerl. L. 626.

Krypton s. Gase.

Kudlicz-Feuerung s. Feuerung u. Koksheizung.

Kugelgelenk. 00. Drehen von Kronleuchtern mit Kugelgelenk. 20. — 01. Kugelbewegung für Gasleitungen. Speyerer. Pat. *601.

Kugellicht s. Preßgasglühlicht.

Kühlanlagen s. Kälte, Kondensation und Schlachthofbetrieb.

Kühler und Kühlung s. a. Berliner Normen. — 90. Kondensation und Kondensationsanlagen. Schwager. L. 287. — Kühlleitungen. L. 345.

— **91.** Die Kondensation als Mittel gegen Naphthalin. Hasse. 533. — Kondensations-Kühl- und Absorptions-Apparat. Mackay. Pat. *608. — **92.** Gaskühler. Hardt. Pat. *458. — **94.** Kondensationsapparat. Dvorkovitz. Pat. *15. — **95.** Gaskühler mit Schraubenmantelflächen. Horn. Pat. *412. — **96.** Rentterscher Kühler. *186. — Gasreinigungs-, Kühl- und Kondensations-Apparat. Fleischhauer. Pat. *356. — Gaskühl- und Wasch-Apparat. Breuer. Pat. *823. — **00.** Kühlwasserführung für Gaskühler. B.-A.-M.-A.-G. Pat. *400. — **02.** Theorie der Kondensation von Steinkohlengas. Browne. 630.

Kumaron. 90. Darstellung aus dem Steinkohlenteeröl. Krämer u. Spilker. L. 203. — Gewinnung. Hlawaty. Pat. 451.

Kurvenanalysator s. Elektrotechnik.

Kurzschluſs s. Unfälle.

Küstenbeleuchtung s. a. Leuchtfeuer und Leuchttürme. — **01.** Küstenbeleuchtung. Rudolph. L. 106. — Küstenbeleuchtung in Frankreich. de Rochemont. L. 957.

L.

Ladevorrichtung s. a. Retortenbedienung. — **02.** Ladevorrichtung für die Gasanstalt Weimar. 756.

Lampen s. a. Beleuchtung, Beleuchtungskörper, Brenner, el. Beleuchtung, Gasglühlicht, Gashängelampen, Laternen, Petroleumglühlicht, Reflektoren, Sicherheitslampen, Spiritusglühlicht, Zünd- und Löschvorrichtungen, Docht und Löthen. — *Patente* s. in den Jahresregistern. — **89.** Neue Form der Pentanlampe. Vernon Harcourt. L. 28. Pat. *780. — Harcourts Pentan-(Kerzen-)Lampe u. Dibdins Pentan-(Argand-)Brenner. Krüſs. 255. — Gaslampe mit Doppelzylinder. Chaussenot. *578. — Fabrikation von Beleuchtungsgegenständen in Dresden 638, in Berlin 783. — **90.** Lichtstärke von Öl- und Petroleumlampen. Bailie u. Féry. L. 166. — Lichtstärke und Gasverbrauch der Sylvia-, Westphal- und Wenham-Lampe. Hasse. 261. — Leuchtkraft- und Wärmestrahlung von Intensivlampen. Diehl. *382. — **91.** Gaslampe für Strafsenbeleuchtung. Corswant. 146. — Vergleichende Messung von Intensivlampen. Schilling. 315. 397. — Gasverbrauchsregler für Intensivlampen. Lux. *106. — **92.** Strafsenkandelaber aus Wellblech. Tillmanns. L. 85. — Strafsenlaternen. 498. — Gas-Intensivlaternen. Winkler. *534. — Regina-Laterne. 535. — Brennapparatkonstruktionen für Gaslaternen. v. Corswant *684. — **93.** Kronleuchter für das Reichstaggebäude. Riedinger. 439. — **96.** Über holophane und diffuse Glocken. Polis. *446. — Lichtverteilung des Auergasglühlichtes für sich und unter Verwendung von Glocken. Drehschmidt. *765. — **97.** Holophanglocken. 128. — Erlöschen des Holophanglockenpatents. Campe & Co. 410. — Glimmerwaren für Beleuchtungszwecke. Schlesinger. L. 777. — **99.** Berliner Lampenindustrie. 602. — Preise für Lampenfabrikate in Berlin. 104. — Lampenexport nach Australien. L. 249. — **02.** Moderne Tischlampen für Gas. L. 631.

— *Regenerativlampen.* **89.** Leuchtkraft einiger Regenerativgaslampen. Busine. *252. — Siemens Patento. Buhe. *579. *580. — Clarks Patent. Buhe. *581. — Bower-Thorp-Lampe. Buhe 583. — Grimstons Patente. Buhe. *583. — Wenham-Sternlampe. Buhe. *582. — Wenham-Regenerativlampe. Buhe. *583. — Westphals Patent. Buhe *584. — **93.** Patentstreit Siemens-Butzke. 149. — Welches System von Intensivlampen ist das vorteilhafteste? 427. — **01.** Regenerativzylinder von Jürgens u. Martens. L. 808.

— *Petroleumlampen.* **90.** Nicht explodierbare Petroleumlampe. van de Loo. 186. — Unfälle mit Petroleumlampen. L. 696. — **91.** Explosionsgefahr beim Gebrauch von Petrolenmlampen L. 603. — **93.** Theorie und Konstruktion von Solaröllampen. Lissenko. L. 414. — Elektra-Glühlichtlampe. Brünner. L. 95. — Über Explosionen von Petroleumlampen. L. 397 — **96.** Die Petroleumlampe und ihre Bestandteile Gentsch. L. 226. **97.** L. 553. — **98.** Regenerativlampe. Ludwigs. *217. — **00.** Lampe für schwere Leuchtöle. Lisenko. L. 489. — Petroleumhängelampen zur Gasbeleuchtung. 884.

— *Sicherheitslampen.* **90.** Petroleumsicherheitslampe. Friemann u. Wolf. 185. Lorentzen. 186. Deimel. 186. — Ölsicherheitslampen. Seippel. 187. Stern. 187. — Benzinsicherheitslampe. Friemann u. Wolf. 187. Seippel. 187. Stern. 187. — Sicherheitlampen nach Davyschem Prinzip Elster. 187. Verschüren. 187. Pintsch. 187. — Die Davysche Sicherheitslampe. Oppler. 187. — Apparat zur Prüfung von Sicherheitslampen. Friemann u. Wolf. 187. — Elstersche Sicherheitslampen. Haas *687. *709. — Schaffhauser Sicherheitslampe für Aufsenbeleuchtung. *709. — **91.** Sicherheits-

lampe von Wolf. *336. — Erfahrungen beim Gebrauch der Wolfschen Benzin-Sicherheitslampe. L. 460. — Sicherheitslampen auf ihre Leistungsfähigkeit zu prüfen. Clowes. L. 675. — Elektrische Grubenlampe. Gerson. L. 215. — Elstersche Sicherheitslampe. 454. — **92.** Schlagwetter- und Sicherheitslampen. Heinzerling. L. 14. — **93.** Verhalten von Sicherheitslampen gegen explosive Gasgemische. Kämmerer u. Oppler. Lampe von Friemann u. Wolf, von Seippel, von Stern, von Pintsch. *101. *121. — Sicherheitslampen bei Gasausströmungen. 130.

Lampenglocken. **89.** Gaslampenglocke. Wachtmann. Pat. *374. — Schutzglocke für Gasfreibrenner Horwitz u. Saalfeld. Pat. *883. — **00.** Photometrische Untersuchung von Lampenglocken. Williamson u. Klinck. L. 216. — **01.** Lampenglocke. Segel u. Schultze. Pat. *73. — **02.** Lichtbrechende Lampenglocke. Stracbau. Pat. 31.

Lampenglockenhalter. **90.** Herstellung. Atkins, Drake u. Gorham. Pat. *347.

Lampenschirme. **90.** Lampenschirm zur Erzeugung von Lichtbildern. Rayner. Pat. *267. — Lampenschirmträger aus Glas. Jarck. Pat. *565.

Lampenzylinder s. Zylinder.

Lanthan s. Gasglühlicht und Erden, seltene.

Laternen s. a. Azetylenlaternen, Fahrradlaternen, Lampen, Strafsenbeleuchtung, Zünd- und Löschvorrichtungen. — **89.** Schutzvorrichtung für Laternenständer. Leonhardt. *660. — **90.** Sicherheitslaterne. Friedländer. 186. — Die dreiflammige Kraussé-Laterne. Hasse. 262. — **98.** Verhüten des Springens der Glasmäntel an Laternen. 332. — Befestigung der Glasmäntel bei Laternen. 380. — **02.** Entschädigung für umgefahrene Laternen. 456 536. — Sturmsichere Laternen. 972. — **03.** Schadenersatz für beschädigte Gaslaternen. 472. 703. — Sturmsichere Laternen. 20. 60. — Sechseck-Laterne. Wippermann u. Co. *512.

— *Patente.* **89.** Neuerung an Laternen. Beielstein. *670. — Signallaterne. Keiser u. Schmidt. *750. — Zusammenlegbare Laterne. Schulz. *781. Ortb. *1006. — **90.** Handlaterne. Allen. *18. — Sturmlaterne. Kleemann u. *37. Hirschhorn. 37. Müller. *132. — Zusammenlegbare Laterne. Dietrich. *51. — Handlaterne. Butenschön u. Müller. *267. — Klapplaternen. Weissing. *349. — Schiffslaternen. Gadewoltz. *450. — Heben der Zylindergalerie. Nänmann u. Bertschinger. *19. — Windschutzvorrichtung. Lasch. *19. — Zündvorrichtung. Georgi u. Bartsch. *449. — **98.** Laterne. Bauchelle. *13. — Ventilationsvorrichtung. Bonrne. *150. — Strafsenlaterne. Baumgarten. *705. — Sturmsichere Laterne. Ham. *705. — Tonristenlaterne. Daae. *706. — **01.** Abführung der Verbrennungsluft. Goldschmidt. 53. — Gaslampe. Schlufsner. *619. — Fahrzeuglaterne für Öl- und Azetylen. Klemm. *641. — **03.** Strafsenlaterne für Gasbeleuchtung. D. Gasgl.-A.-G. *634. — Abschliefsen der Gasleitung an Zuglaternen. D. Gasgl.-A.-G. *1001. — Aufhängevorrichtung für Gaslampen. Zimmermann u. Fischer. *1040. — Laternenhaube. Rech. *338. — Strafsenlaterne. Rech. *338. — Heben des Schutzglases. Seifert. *115. — Strafsenlaterne. Wellington. *1040.

Legierungen s. a. Metalle. — **89.** Die Legierungen und ihre Anwendung. Ledebur. L. 976. — **90.** Schmelzpunkte von Legierungen. Deldeshelmer. 686.

Leistungsversuche s. Dampfmaschinen und Gasmotoren.

Leiter. **89.** Sicherheitsvorrichtung für Anlegeleitern. Schneider u. Richter. *1088.

Leitungsnetz s. Rohrleitung, el. Leitung und im Ortsregister.

Leuchtbojen s. a. Gastonnen. — **03.** Umschalter für Brennstoffleitungen. Gustafsson. Pat. *115. — Azetylen-Leuchtboje. Luyten. Pat. 677.

Leuchten der Flammen s. Leuchtkraft.

Leuchter s. Kerzen.

Leuchtfeuer s. a. Leuchtschiffe und Leuchttürme. — **00.** Leuchtfeuer und Leuchtapparate. Veitmeyer. L. 991. — **02.** El. Leuchtfeuer zu Arkona. 120.

Leuchtfontänen. **02.** Die Entwickelung der Leuchtfontänen. Stieringer. L. 14. — Die Leuchtfontäne auf der Ausstellung in Düsseldorf. 553. — Lichteffekte in fallenden Wasserstrahlen. de Mare. Pat. *591.

Leuchtgas s. a. Azetylen, Beleuchtung, Benzol, Gas, Gasanalyse, Gasbeleuchtung, Gasbereitung, Gasindustrie, Hygiene, Holzgas, Kohlen, Koksofengas, Leuchtkraft, Lichtmessung, Luftgas, Ölgas, Pflanzenwuchs, Reinigung, Spezifisches Gewicht, Wassergas. — **89.** Analyse. Drehschmidt. 41. — Erscheinungen beim Verbrennen von Leuchtgasluftgemischen. Broockmann. 189. — Chemie des Leuchtgases. Humphrys. L. 367. — Benzolgehalt des Leuchtgases. Sainte-Claire Deville. *652. — Studie über das Steinkohlengas. Sainte-Claire Deville. *652. 690. 735. — Die schweren Kohlenwasserstoffe im Leuchtgas. Sainte-Claire Deville. 695. — Einfluss der Kohlenwasserstoffe auf die Leuchtkraft des Gases. Sainte-Claire Deville.

696. 735. 736. — Brennwert des Leuchtgases, Berechnung der Verbrennungswärme. Meyer. L. 911. — Das Gas als Quelle des Lichts, der Wärme und der Kraft. Melon. L. 912. — 90. Einwirkung von Leuchtgas auf Asphaltpflaster. Dehnhardt. 49. — Licht- und Wärmestrahlung des Leuchtgases. v. Helmholtz. 63. — Abhängigkeit der Strahlung von der mit dem Leuchtgas gemischten Luftmenge. v. Helmholtz. *82. — Licht- und Wärmestrahlung der Mischungen von Leuchtgas mit Sauerstoff, Stickstoff und Kohlensäure. v. Helmholtz. 84. — Heizwert mit Bezug auf die Verwendung in Gasmaschinen. Slaby. 139. *155. *196. — Ammoniak-, Schwefelwasserstoff- und Cyangehalt des Gases in den verschiedenen Reinigungsperioden. Leyhold. 337. — Explosionsgrenzen Leuchtgas enthaltender Gasmischungen. Roszkowsky. 535. 556. — 91. Zirkonerde-Leuchtkörper in der Leuchtgassauerstoffflamme. Kochs. 8. — Natürliche Verbrennungswärme. Cramer. 30. — Einwirkung des Leuchtgases auf Mikroorganismen. Kladakis. L. 133. — Analyse von Leuchtgasen. Lewes. L. 522. — Die Fabrikation der Leuchtgase. Thenius. L. 260. — Gasförmige Leuchtstoffe. Lewes. L. 279. — 92. Erzeugung und Verwendung des Steinkohlen-Leuchtgases. Nachtrag zu Schillings Handbuch. L. 726. — Einwirkung des Induktionsfunkens auf Kohlengas. Lang. *555. *578. — 93. Licht-, Wärme- und Kraftversorgung von Städten durch Steinkohlengas. 89. Riedler. 90. 108. — Preise von Leuchtgas, Kohle und Arbeitskraft in London. Chester. L. 680. — Chaleur de combustion du gaz de houille. Aquitton. L. 559. — Schwefelsäure und Ammoniumsulfat durch brennendes Leuchtgas. Pŕiwozuik. L. 71. — Kondensationsprodukte aus Leuchtgas. Bunte. 445. — Bestimmung des Stickstoffes im Leuchtgase. Laug. 493. — 94. Kraftversorgung der deutschen Städte durch Leuchtgas. Schäfer. 318. 337. 357. *377. L. 708. — Leuchtgas von grofser Lichtstärke mittels des Wassergasverfahrens. Dürre. L. 154. — Kältebeständigkeit von karburiertem Leuchtgas. Bunte. 84. — Zersetzung des Leuchtgases bei höherer Temperatur. Bunte. 84. — Verbrennungsprodukte des Leuchtgases. Geelmuyden. L. 588. — Teerbestimmung im Gase. Leybold. *551. — Schädlichkeit des Schwefelgehaltes im Leuchtgas. L. 646. — 95. Verbrennungsprodukte des Auerlichts. Renk. L. 40. — Verbrennungsprodukte des Leuchtgases und deren Einfluss auf die Gesundheit. Geelmuyden. *162. *177. *197. 212. Prüfung auf Kohlenwasserstoffe und Kohlenoxyd. *164. Prüfung auf flüchtige Säuren. *177. Untersuchung des gebildeten Wassers. 197. Tierversuche. *198. Prüfung der Luft in Wohnräumen mit Gasbeleuchtung. 212. Die Wirkung des Leuchtgases auf Pflanzen (von Nővik). 214. — Trocknen von Leuchtgas mittels Schwefelsäure. D. Kont.-Gas-G. Pat. 282. — Die Verwendung von Leuchtgas. 322. — Gas und Gasmesser in Massachusetts. Jenkins. 329. — Allerlei vom Gase. Wolff. 343. 358. 376. — Über die Verbrennungsprodukte von Gasflammen. Bunte. *449. — Schweflige Säure und Schwefelsäure in den Verbrennungsprodukten. Dennstädt u. Ahrens. L. 521. — Entwicklung der Leuchtgasindustrie. Schimming. 614. 788. — Waschen des Steinkohlengases. Wright. L. 717. — 96. Rationelle Verbrennung von Leuchtgas. Haber. 49. — Verbrennung des Leuchtgases in gekühlten Flammen und in Gasmotoren. Haber u. Weber. 81. *99. Verbrennung von Heizflammen. *99. Verbrennung in Gasmotoren. *103. — Verwendung des Leuchtgases für andere als Beleuchtungszwecke. Pfudel. *97. — Das Gas als Leucht-, Heiz- und Kraftstoff. Pfeiffer. L. 146. — Gas oder Elektrizität? Schäfer. L. 259. — Äquivalente von Gas und Elektrizität. v. Oechelhäuser. 480. Krieger u. v. Oechelhäuser. 675. — Zusammensetzung verschiedener Leuchtgase. L. 841. — 97. Komprimiertes Leuchtgas. 112. — Vorträge über Leuchtgas in Leipzig. 733. — 98. Bestimmung des Sauerstoffes im Leuchtgase. Lubberger. *695. — Verteilung des Leuchtgases unter hohem Druck. Stevenson. 847. — 99. Lichtentwickelung von Azetylen und Leuchtgas. L. 413. — 00. Leuchtgas und Petroleum. 62. — Dampftensionen der Kohlenwasserstoffe des Steinkohlengases. Allen u. Irwin. 794. — 01. Das Leuchtgas auf der Weltausstellung zu Paris. Nafs. *165. *185. *210. — 02. Neue Leuchtgase. L. 235. — 03. Bestimmung des spez. Gewichts von Leuchtgas. Pfeiffer. 451. — Über Leuchtgasvergiftung. Vahlen. L. 674. — Verflüssigung von Leuchtgas. 1024.

Leuchtkörper s. Beleuchtungskörper.

Leuchtkraft s. a. Brenner, Flamme, Gasglühlicht, Karburierung, Lampen und Lichtmessung. — 89. Leuchtkraft verschiedener Brenner für Gas. Busine. *252. — Delmas-Brenner und seine Leuchtkraft. Busine. *253. — 90. Leuchtkraft des nach dem Dinsmore-Prozefs dargestellten Gases. 23. — Einfluss von Brenner und Zylinderweite auf die Leuchtkraft des Gases. Methven. 60. — Einfluss der Temperatur und der atmosphärischen Verdünnung auf die Leuchtkraft des Gases. Methven. 61. — Einfluss von

Digitized by Google

Wasserdampf auf die Flammen verschiedener Brenner. Methven. 80. — Lichtstärke verschiedener Gasflammen. Bailleu. Féry. L. 166. — Lichtstärke verschiedener Brenner und Lampen und ihr Gasverbrauch. Hasse. 261. — Einfluss der Luftverschlechterung auf die Leuchtkraft der Flammen. Bunte. 397. — Versuche mit Wohbe-Brennern. Hasse. 282. Wohbe. *287. — Leuchtkraft und Wärmestrahlung von Intensivlampen. Diehl. *382. — **91.** Erhöhung der Lichtstärke des Leuchtgases: mittels Regenerativlampen. 84; durch Zusatz von Sauerstoff zur Verbrennungsluft. 84. — Einfluss der Luftveränderung auf die Leuchtkraft der Flammen. Bunte *310. — Einfluss der Kohlensäure auf die Leuchtkraft der Hefner-Lampe. 312 — Einfluss gewisser Kohlenwasserstoffe auf die Leuchtkraft. Wright. 668. — Leuchtkraft von Ölgas aus verschiedenen Ölen. Lewes. 668. — **92.** Prüfung der Leuchtkraft eines Gases. Foster. Pat. *15. — Zweckmäfsigster Brenner, um die Leuchtkraft zu bestimmen. 292. — Leuchtkraft verschiedener Gasbrenner. Fähndrich. 528. — Leuchtkraft hochsiedender Benzine. Brookmann 26 — Leuchtkraft des Ölgases. 42 — Leuchtkraft von Gemischen von Steinkohlengas und Wassergas 291. — Erhöhung der Leuchtkraft von Gasglühlicht. Pintsch. Pat. 458 — Änderung der Gesamtleuchtkraft des Gases durch Temperaturunterschiede im Ofen 170. — Bestimmung der Leuchtkraft. Simonoff. Pat. 417. — Kerzenstärke, Konsum und Wärmeabgabe pro Kerze verschiedener Beleuchtungsarten. Dicke. 549. — Leuchtkraft des Auerbrenners in Strafsenlaternen. Schilling. 609. — **95.** Leuchtkraft und Beleuchtungseffekt. Newhigging. 90. — Ursache des Leuchtens von Kohlenwasserstoffgasflammen Lewes 470. *483. — Lewes' Theorie der leuchtenden Flammen. Polis. 564. — **96.** Flammentemperaturen und die Azetylentheorie leuchtender Kohlenwasserstoffflammen. Smithells *201. 219. — Die Azetylentheorie des Leuchtens. Lewes. 297. 313. — Tag- und Nachtgas von verschiedener Leuchtkraft. Reinhrecht 790. Burgemeister. 821 — **97.** Einfluss der Kompression auf die Leuchtkraft von Gas. Love. 239. — Das Leuchtvermögen der seltenen Erden. Bunte. 437. — Ursache des Leuchtens der Kohlenwasserstoffgasflammen. Irwin. L. 474. — Licht und Leuchten. Das Wesen der verschiedenen Leuchtquellen. Die physikalischen Grundlagen der Leuchtkraft. Lummer. *662. *683. — Das Leuchten der Flammen. Smithells. 727. — Feste Kohle in den leuchtenden Flammen. Tecln. L. 806. — **98.** Über die Strahlung der Glühstrümpfe. Le Chatelier u Boudouard. 733. — **99.** Leuchtkraftverlust von Leuchtgas durch Luftzumischung. Love. L. 81. — Luftfeuchtigkeit und Leuchtkraft des Gases. 208. — Einfluss der Kohlensäure auf die Verbrennung von Leuchtgas Dexter. 883. — Herabsetzung der Leuchtkraft des Gases in Magdeburg. 339. — **00.** Gasqualität und Gaspreis in Bremen. 645. — Leuchtkraft von Azetylen-Wasserstoffmischungen. Hartmann. L. 122. — **02.** Herabsetzung der Leuchtkraft und des Gaspreises in London. L. 303. — Die Leuchtkraft des Gases in der Zukunft. Jones. 628. — **03.** Kerzen und Kalorien. Lewes. 969.

Leuchtschiefer s. Schiefer.

Leuchtschiffe. **00.** El. beleuchtetes Leuchtschiff L. 450.

Leuchttechnik s. a. Beleuchtungswesen. — **03.** Die Ziele der Leuchttechnik. Lummer. *281. *307. 325. 345. 370. 385. 406.

Leuchttonnen s. Gastonnen.

Leuchttürme s. a. Gastonnen, Küstenbeleuchtung, Leuchtfeuer und Scheinwerfer. **89.** Der Leuchtturm von Hanstholm. L. 704. — **91.** Beleuchtung des Leuchtturmes bei Campen. Riensberg. L. 175. — Lichtquellen für Leuchttürme. L. 176. — **96.** Eclairage des côtes. Rey. L. 290. — Küstenbeleuchtung und Leuchtturmlichter in Frankreich. L. 457. — **97.** Leuchtfeuer an den deutschen Küsten. Truhlsen. 256. — Französisches Leuchtfeuerwesen. Peck. L. 708. — **98.** Geschichte und Entwicklung der Leuchtfeuer. Veitmeyer. 323. — L'Eclairage électrique des côtes de France et le Phare d'Eckmühl. Joly. L. 504. — **00.** Leuchtturmbeleuchtung mit Gasglühlicht. 628. — Les apparails d'éclairage. L. 700. — L'éclairage et le balisage des côtes. Riblère. L. 700. — Gasglühlicht in Leuchttürmen. L. 880. — **01.** Gasglühlichtversuche der französischen Leuchtturmbehörden. L. 256. — **02.** Azetylen für Leuchttürme. 675. — **03.** Der el. Leuchtturm von Helgoland. L. 213. — El. Schnellblinkfeuer auf Helgoland. Krell. L. 419. — El. Licht auf dem Lizard-Leuchtturm. 1062.

Licht s. a. Beleuchtung, El. Beleuchtung, Gas, Gasglühlicht, Leuchtgas, Leuchtkraft, Lichtmessung, Refraktor, Strahlung. — **89.** Verlust des Lichtes beim Durchgang durch Fensterglas. Herzberg. *502. — Spez. Helligkeit der Farben. Hillebrand. L. 912. — Beziehungen zwischen Licht und Elektrizität. Hertz. L. 1099. **90.** L. 50. 287. **95.** L. 266. **00.** L. 699. — Das mechanische Äquivalent des Lichtes. Tumlirz. L. 400. L. 1180. **90.** L. 50. — Studium der Optik. Tarn. L. 433. — Die

Dispersion des Lichtes. Breuer. L. 481. — Licht- u. Wärmeprobleme. Stewart. L. 625. — 91. Text-Book of light. Stewart. L. 16. 97. L. 411. — 91. Abhandlung über das Licht. Huyghens. L. 71. — Handbuch der angewandten Optik. Steinheil u. Voit. L. 71. — Lichterzeugende Kraft verschiedener Lichtquellen. L. 603. — Berechnung von Mischfarben. Lommel. L. 319. — 92. Hundert Jahre Arbeit an der Gewinnung von Licht aus Leuchtgas. 621. 640. — Analyse physique des vibrations lumineuses. Le Dantec. L. 538. — 93. Über Licht und andere Phänomene hoher Frequenz. Tesla. L. 703. — Traité d'optique. Mascart. L. 435. — 94. Theorie des Lichtes. Poincaré. L. 728. — 95. Die Wunder des Lichtes. Schollmeyer. L. 202. — Das Licht. Tyndall. L. 202. — Handbuch der physiologischen Optik. v. Helmholtz. L. 266. L. 588. — The theorie of light. Preston. L. 521. — Teslas Licht der Zukunft. Sples. L. 588. — Elektromagnetische Lichttheorie. Kolacek. L. 621. — Absorption der Lichtstrahlen durch durchsichtiges und durchscheinendes Glas. Stort. L. 652. — Light. Hightou. L. 733. — Lehre vom Licht. Pfaundler u. Lummer. L. 733. 97. L. 588. — 95. Das Licht im Dienste der Photographie. Vogel. L. 733. — 96. Über Licht und Leuchten. Oberbeck. L. 178. — Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Lichtemission. Krüfs. 425. — Viollesche Platinlichteinheit. Lummer & Kurlbaum. 425. — Lichtemissionsvermögen bei hohen Temperaturen. John. 426. — Strahlungsgesetz absolut schwarzer Körper. Wien u. Lummer. 426. — Entstehung und Ausnutzung der Lichtwellen. Wedding. 482. — Beiträge zur Dioptrik. Kerber. L. 523. — Einfluſs der selektiven Absorption auf die Extinktion des Lichtes in der Atmospbäre. v. Hepperger. L. 523. — Modern Optical Instruments. Oxford. L. 523. — Dauer des Sonnenscheins in Europa. König. L. 776. — Theorie der doppelten Strahlenbrechung. Neumann. L. 776. — Ein Beitrag zur Lichttheorie. Cracau. L. 370. — Röntgen-Strahlen. Dorn. L. 523. — Les Rayons X. Guillaume. L. 371. — Longitudinales Licht. Jaumann. L. 28. — Beugungserscheinungen bei Röntgen Strahlen. Kümmell. L. 523. — Röntgen-Strahlen nebst allen bis jetzt bekannten Strahlenarten. Liebetanz. L. 523. — Röntgen-Strahlen. Müller. L. 226. — Kenntnis und Anwendung der Röntgen-Strahlen. Pfaundler. L. 371. — Entstehung der Röntgen-Strahlen und ihre photographische Wirkung. Puluj. L. 644. — Röntgens neue Strahlen. Röntgen. 70. L. 371. — Über Röntgensche Strahlen. L. 523. — Eigenschaften der Röntgen-Strahlen. Winkelmann u. Straubel. L. 371. — Röntgen-Strahlen. Wunschmann. L. 226. — 97. Das Wissenswerteste aus der Lehre vom Licht. Schollmeyer. L. 13. — Textbook on Heat and Light. Stewart. L. 13. — Über Röntgen-Strahlen. Mützel. L. 26. — L'absorption métallique de la lumière. Bloch. L. 75. — Handbuch der physiologischen Optik. v. Helmholtz. L. 75. — Über die Lumineszenz. Drofshach. 174. — Les Rayons cathodiques et la théorie de Jaumann. Poincaré. L. 242. — La Technique des Rayons X. Hébert. L. 411. Abhängigkeit der Farben und Helligkeitsgleichungen von der absoluten Intensität. König. L. 671. — Licht und Leuchten. Das Wesen der verschiedenen Lichtquellen. Die physikalischen Grundlagen der Leuchtkraft. Lummer. *662. *683. — 98. Light, visible and invisible. Thompson. L. 65. — Bibliography of X-Ray-Literature. Phillips. L. 65. — Das Licht. Glazebrook. L. 114. — La Physique de la lumière. le Dantec. L. 312. — Sichtbares und unsichtbares Licht. Tompson u. Lummer. L. 504. — Theoretische Physik. Licht und Wärme. Jäger. L. 519. — Die Lehre vom Licht. Schnrig. L. 520. — Sir Isaac Newtons Optik. L. 520. 99. L. 168. — 98. Theorie der atmosphärischen Strahlenbrechung. Walter. L. 770. — Das Licht, sein Ursprung und seine Funktion als Wärme, Elektrizität, Magnetismus, Schwere und Gravitation. Klinkert. L. 820. — Translatorische Bewegung des Lichtäthers. Wien. L. 820. — 99. Absorptionsvermögen einer berufsten Fläche. Angström. L. 482. — Registrierung der Sonnenstrahlung. Crova. L. 427. — Curiosities of Light and Sight. Hidwell. L. 625. — Abhandlungen über Emission und Absorption. Kirchhoff. L. 168. — Optische Studien. Klein. L. 448. — Änderung der Emission und Absorption von Platinschwarz und Rufs mit zunehmender Schichtendicke. Kurlbaum. L. 711. — Niedrigste Leuchttemperatur beim schwarzen Körper. Lummer. L. 448. — Strahlungsversuche an Metallen und Metalloxyden. Lummer u. Kurlbaum. L. 448. — Abhängigkeit der Gesamtstrahlung des schwarzen Körpers von der Temperatur. Lummer u. Pringsheim. L. 448. — Verteilung der Energie im Spektrum des schwarzen Körpers. Lummer u. Pringsheim. L. 482. — Licht-, Elektrizitäts- und X-Strahlen. Mewes. L. 185. — Über Thorstrahlen. Owens. L. 835. — Photometrische Methode zur Bestimmung der Exponentialkonstanten der Emissionsfunktion

Paschen u. Wanner. L. 233. — Die von den Thorverbindungen und einigen anderen Substanzen ausgehende Strahlung. Schmidt. L. 399. — Lichtelektrische Erscheinungen. v. Schweidler. L. 185. — Temperatur der Sonne Warburg. L. 482. — Lehre von der Strahlung. Wüllner. L. 552. L. 855. — 00. Lehrbuch der Optik. Drude. L. 471. — Transmission de la lumière dans les milieux en repos ou en mouvement. Sagnac. L. 700. — Verteilung der Energie im Spektrum des schwarzen Körpers. Paschen. L. 318. — Normalspektren einiger Elemente zur Wellenlängenbestimmung im äufsersten Ultraviolett. Eder u. Valenta. L. 318. — Die diffuse Reflexion des Lichtes an matten Oberflächen. Wright. L. 416. — Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes. Perrotin. L. 958. — Colour Sensations in Forms of Luminosity. de Ahney. L. 103. — Becquerel-Strahlen. L. 102. Giesel. L. 470. Mie. 714. — Radium- und Poloniumstrahlung. Meyer u. v. Schweidler. L. 699. — Phosphoreszenz anorganischer Präparate. Goldstein. L. 860. — 01. Helligkeit des Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. Wiener. L. 52. — Sources de lumière monochromatiques. Fabry et Pérot. L. 198. — Absorption des Lichtes in festen Körpern. Königsberger. L. 199. — Über Lumineszenz. Wiedemann. L. 495. — Das mechanische Äquivalent des Lichtes. Hering. 759. — The Theory of Light. Preston. L. 868. — 02. Der Äther und das Licht. v. Radinger. L. 15. — Ergebnisse der neueren Strahlungsmessungen. Schaler. L. 46. — Licht und Wärme. Blochmann. L. 82. — Polarisation des Lichtes in trüben Medien. Pernter. L. 82. — Druck des Lichtes auf kleine Kugeln und die Arrhenlussche Theorie der Kometenschweife. Schwarzschild. L. 82. — Aufgaben der Wellen- und Farbenlehren des Lichts. Pilgrim. L. 82. — Lumineszenz-Spektren der seltenen Erden. Baur u. Marc. L. 103. — Lichterscheinungen der el. Entladung bei der Temperatur der flüssigen Luft. Zelinsky. L. 118. — Wirkung des Lichtes auf Menschen und Tiere. L. 234. — Messung der von Lichtstrahlen ausgeübten Druckkräfte. L. 354. — Optische Studien. Klein. L. 390. — Intensität und atmosphärische Absorption aktinischer Sonnenstrahlen. Masch. L. 495. — Das mechanische Äquivalent der Lichteinheit. Angström. L. 790. — 03. Messung der Lichtgeschwindigkeit. L. 73. — Ziele der Leuchttechnik. Lummer. L. 728. — Vorlesungen über Elektrizität und Licht. Jaumann. L. 294. — Fortpflanzung des Lichtes durch Körpersubstanz. Puschl. L. 338. — Abhandlungen zur physiologischen Optik. König. L. 420. — Abhandlung über das Licht. Huygens. L. 494. L. 574. — Optische Eigenschaften der Metalle für lange Wellen. Plank. L. 532. — Bakterienlicht und photographische Platte. Molisch. L. 892. — Absorption des Lichtes in kristallisierten Körpern. Ites. L. 959. — Traité de physique: Radiations, Optique. d'Arsonval. L. 960.

Lichtbilder. 90. Wechselnde Bilder bei Lampenschirmen. Rayner. Pat. *267.

Lichterzeugung s. Beleuchtungswesen und Leuchttechnik.

Lichtmaste s. Strafsenbeleuchtung.

Lichtmefskommission, internationale. 03. Festsetzung der Mitglieder. L. 232. — Arbeitsplan. 405. 468. — Protokolle der Sitzungen im Juni 1903. 988. — Die technischen Lichteinheiten. Bunte. 1005. — Photometer für gewöhnliches und intensives Gasglühlicht. Carpenter u. Helps. *1031.

Lichtmessung s. a. Brenner u. Leuchtkraft. — **89.** Photometrische Untersuchungen. Lummer u. Brodhun. *383. 421. **90.** 315. 571. — **89.** Über die photometrischen Arbeiten der Phys.-Techn. Reichsanstalt. Lummer. *767. **90.** 657. — **89.** Photometrische Messungen an Bogenlampen unter Beziehung auf die el. Beleuchtung Unter den Linden in Berlin. Wedding. *677. *728. — Messung der Leuchtkraft der el. Lampen Unter den Linden. Elster. 831. — Ansuchen an die Phys.-Techn. Reichsanstalt in Charlottenburg. 613. — Bericht der Lichtmefskommission. Schiele. 642. 757. — Das Parallelogramm der Maximalbeleuchtungsstärken. Liebenthal. 687. — Der persönliche Fehler bei Lichtmessungen. Nichols u. Snow. 1090. — Günstigster Abstand der Lichtquellen. Liebenthal. 79. — Bestimmung der Leuchtkraft nach der Vertauschungsmethode. Liebenthal. 116 Nach der Substitutionsmethode. Liebenthal. 120. — **90.** Über Lichtmessung. Methven. 59. 80. — Die praktische Photometrie. Dibdin. L. 265. — Die el. Glühlampen als Vergleichslichtquellen. Lummer u. Brodhun. 316. — Vergleichung verschiedenfarbiger Lichtquellen bei Benutzung des gewöhnlichen Bunsen-Photometers. Coglievina. *522. — Einfluss der Beschaffenheit der Luft auf photometrische Resultate. Lummer 658. — Photometrische Vergleiche einiger üblicher Lichtquellen. Baille u. Féry. L. 166. — Messung der Leuchtkraft von Intensivlampen mit dem Elsterschen Winkelphotometer. Diehl. *382. — **91.** Photometrie verschiedenfar-

higer Lichtquellen. Brodhun. 594. — 92. Brenner, um die Leuchtkraft eines Gases zu bestimmen. 292. — Lichtmenge bei Benutzung verschiedener Brennersorten. Lewes. 641. — Bericht der Lichtmefskommission. Fischer. 427. 724. — Photometrie industrielle. Palaz. L. 357. 539. — La Photométrie photographique. Janssen. L. 609. — Photometrische Versuche mit Auerbrennern in Wien. 216. — 93. Lamberts Photometrie Anding. L. 15. — Bericht der Lichtmefskommission. Schiele. 449. — Internationale Lichteinheit. L. 703. — Elektrotechnikerkongrefs in Chicago. Definition der Lichteinheit. L. 434. — Messung von Lichtstärken unter Verwendung einer lichtelektrischen Vakuumzelle. Elster u. Geitel. Pat. *600. 94. Pat. *564. — Bericht der Lichtmefskommission. Thomas. 402. 633. — Bericht der Niederländischen Lichtmefskommission. Krüfs. *613. L. 407. — Measurement of Light and Colour Sensations. Lovibond. L. 132. — Leuchtkraft von Scheinwerfern. Nerz. L. 587. — 95. Industrial Photometry. Palaz. L. 58. — Zweck der Photometer. Lummer. 233; Kritik des Chlorknallgas-Photometers. 233; Kritik des Photometers von Elster und Geitel. 234. — Chlorknallgas-Photometer. Kremer. Pat. *236. — Sichtweite und Helligkeit der Schiffspositionslaternen. Koldewey, Krüfs u. Krause. L. 330. — Elektrizität und Licht. Lehmann. L. 588. — Bericht der Lichtmefskommission. Schiele †. *690. — Vergleichende Messungen verschiedener Lichtquellen. Wedding. L. 764. — 96. Versuche mit dem »Flacker«-Photometer von Rood. Krüfs. *393. — Eine Fehlerquelle bei der Lichtmessung. L. 656. — 97. Effekt des London-Argand-Brenners bei verschiedenem Konsum. Wright. 17. — Photometrische Untersuchungen. Talbotsches Gesetz in der Photometrie. Lummer u. Brodhun. *49. — Einfache Messung der Helligkeit des Tageslichts. Vogel. 359. — Photographisches Photometrierverfahren. Simon. L. 427. 99. L. 427. — 97. Geschichte der Photometrie. Krüfs. 546. — Photometrische Prüfungen der Phys.-Techn. Reichsanstalt. 552. — English and French Methods of Ascertaining the Illuminating Power of Coal. Eijndhoven. — 98. Vorschriften für die Londoner Gasprüfungsämter. Krüfs. *653. Leyhold. *673. — Bericht der Lichtmefskommission. 797. — Vorschriften für das Photometrieren des Leuchtgases. *828. 842. 99. 20. — Bericht der Lichtmefskommission. 557. Prüfung von Glühkörpern. 558. — Alkoholbenzollampe von Blondel. 389. — Lichtstärke von Scheinwerfern. Blondel u. Rey. L. 427. —

Photometrische Prüfungen der Reichsanstalt. Brodhun u. Liehenthal L. 448. — Azetylenlichtmessungen. Erdmann. 762. — Helligkeit einiger Lichtquellen. Jenko. L. 382. — Bestimmung der Strahlung in absolutem Mafs und die Strahlung des schwarzen Körpers. Kurlbaum. L. 383. — Lichtverteilung und Methoden der Photometrierung von el. Glühlampen. Liehenthal. L. 711. 00. *154. — 99. Methoden, die mittlere horizontale Kerzenstärke von Glühlampen zu messen. Matthews. L. 428 — Bestimmung der Tageshelligkeit. Onimus. L. 303. — Photometrische Prüfungen der Phys.-Techn. Reichsanstalt. L. 711. 00. L. 601. 01. L. 494. 02. 495. 03. L. 633. L. 727. — 00. Bericht der Lichtmefskommission. 629. — Fortschreiten der photometrischen Helligkeit mit der Temperatur. Lummer u. Kurlbaum. L. 449. — Bestimmung der mittleren räumlichen Lichtintensität durch eine Messung. Ulbricht. L. 738 — Photometrieren von Glühlampen. Rowland. L. 143. — Universalstativ für Glühlampenphotometrie. Sharp. L. 960. — Das Photometrieren von Bogenlampen. Carter. L. 859. Matthews. L. 624. — Photometrische Untersuchung von Lampenglocken. Williamson u. Klinck. 216. — 01. Photometrical Measurements. Stine. L. 16. — Lichtfärbung von Kohlenwasserstoffflammen und el. Glühlampen. Heise. L. 31. — Handbuch der Spektroskopie. Kayser. L. 33. — Helligkeit des Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. Wiener. L. 33. — Vergleich zwischen der Helligkeit der Sonne und derjenigen einiger Sterne. L. 88. — Verhältnis zwischen den Lichtintensitäten der Sonne und des Himmels. Majorand. L. 89. — Schwierigkeiten beim Photometrieren von Glühkörpern. Rieder. 115. — Grundbedingungen einer ökonomischen Lichterzeugung. Rasch. *152. *170. — Lichtmessung auf der Weltausstellung in Paris. Nafs. 169. — Bemessung der Leuchtkraft der Glühlampen. Rowland. L. 198. — Einfluss der Zusammensetzung des Leuchtgases auf die Lichtstärke des Gasglühlichtes. L. 290. — Die Photometrierung der elektrischen Glühlampen. 361. — Bericht der Lichtmefskommission Thomas. 697. — Prüfung von Glühkörpern. 697. — Zur Photometrie des karburierten Wassergases. Leyhold. 737. — Photometrierung des Leuchtgases. Thomas. 737. — 02. Bericht der Lichtmefskommission. 657. — 03. Ziele der Leuchttechnik Lummer. *281. *307. 325. 345. 370. 385. 406. — Photometry. Dibdin. L. 338. — Chemische Helligkeit von brennen-

dem Magnesium, Aluminium und Phosphor. Eder. L. 940. — Photometrie und Gasprüfung. Grafton. 971. — Flimmerphotometrie. Krüfs. 1030. — Photometer für gewöhnliches und intensives Gasglühlicht. Carpenter u. Helps. *1031. — Die zur Arbeit nötige Helligkeit. L. 73. — Die mittlere ephärische Lichtstärke als Grundlage bei der Beurteilung von Lichtquellen. Wurts. L. 272. — Lichtmessung und Beleuchtung Scott. L. 272. — Photometerversuche über Flächenhelligkeit. Fowler. L. 752. — Photometrierung von Glühlampen. Marshall. L. 272. — Die Photometrie el. Lampen. Fleming. L. 273.

— *Lichteinheiten:* **89.** Neue Form der Pentanlampe und deren Tätigkeit. Vernon Harcourt. L. 28. Pat. *780. — Untersuchungen mit der Pentanlampe von Harcourt. *500. — Versuchsresultate zwischen der englischen Spermacetikerze und der Hefner-Lampe. Elster. 733. — Anwendung der abgeblendeten Hefner-Lampe in der Photometrie. Lummer. *768. — Bezeichnung von Lenchtkraft, Lenchtwert und Lichteinheiten. Liebenthal. 76. — Photometrieren und Normalflammen. L. 368. — Vergleichung der Amylazetatlampe mit Kerzen. Schiele. 759. — Amylazetatlampe. 768. — **90.** Vergleichung der deutschen Vereinskerze und der Hefner-Lampe. Lummer u. Brodhun. 315. 571. — Verhältnie der Leuchtkraft der deutschen Vereinskerze und der Hefner-Lampe. Lummer u. Brodhun. 319. — Die Hefner-Lampe und ihre Anwendung in der Photometrie. Lummer. 658, Löwenherz. 659. — Über Lichtmafs und Lichteinheit. Löwenherz. 660. — Bericht der Lichtmefskommission. Schiele. 398. 571. 591. — Vergleichung der Amylazetatlampe mit Normalkerzen. Schiele. 572. — Vergleichende Versuche der Siemens-Hefner-Lampe und der Krüfs-Hefner-Lampe. Schiele. 593. — Vergleich zwischen Kerzen und den Hefner-Lampen. Schiele. 596. — **91.** Beglaubigung der Hefner-Lampe durch die Phys.-Techn. Reichsanstalt. Löwenherz. 489. 509. — Zuverlässigkeit der Hefner-Lampe im Vergleich zu den Kerzen Brnte. 515. — Konstante Lenchtkraft der Amylazetatlampe. Hasee. 516. — Die Einführung des Hefner-Lichtes. 206. — Zur Einführung des Hefner-Lichtes. Coglievina. 129. — Prüfung des Amylazetats auf seine Reinheit. 266. — Untersuchungsergebnisse von fünf Amylazetatsorten. Löwenherz. 510. — Technische Prüfung des Amylazetats. Baunow. 509. — Verhalten von verunreinigtem Brennstoff i. der Amylazetatlampe. v. Hefner-Alteneck. 349. — Bericht der Lichtmefskommission. 410. 431. — Vorschriften zur Prüfung der Hefner-Lampen. 431. — Vergleich der Spermacetikerzen mit dem Hefner-Lichte. 432. — Vorschriften über das Amylezetat. Löwenherz. 509. — Amylazetat für die Hefner-Lampe. Drehschmidt. 512. — Über den Brennstoff für die Hefner-Lampe. 265. — Einflufs der Kohlensäure auf die Leuchtkraft der Hefner-Lampe. Bunte. 312. — **92.** Eichung der Hefner-Lampe. 428. 431. — **93.** Neues Normallicht an Stelle der Kerze in England. Hunt. 171. — **92.** Über Pentannormallicht. Sugg. L. 336. — **93.** Die Beglaubigung der Hefner-Lampe. Prüfungsbestimmungen; Beschreibung der Hefner-Lampe; Beglaubigungsschein; Gebrauchsanweisung. 341. — Bezug der amtlich beglaubigten Hefner-Lampe. 450. — **94.** Neudefinition der englischen Normalkerze. 128. — Harcourtsche Pentanlampe. Krüfs. *614. — **95.** Bolometrische Untersuchungen über Lichteinheiten. Krüfs. *423. — Abhängigkeit der Hefner-Lampe und der Pentanlampe von der Beschaffenheit der Luft. Liebenthal. *505. — **96.** Benutzung der Normalkerzen in der Photometrie. Krüfs. 550. — Zur Frage der Lichteinheit. Krüfs. 681. — Bericht der Kommission für Lichteinheiten der Incorporatod Institution of Gas Engineers. Lewes. 681. — Beschlüsse des Genfer Internationalen Elektrotechnikerkongresses betr. die photometrischen Gröfsen. 682. — **97.** Azetylflamme als Lichteinheit. Vautier. L. 159. — Zur Frage der photometrischen Einheit. Weber. 165. — **98.** Wachskerzen als Lichteinheit. 36. — Vergleichende Versuche zwischen Hefner-Lampe und Carcel-Lampe von Laporte. Krüfs. 625. — **99.** Neue Lichteinheit, Azetylen. Fery. L. 427. — Ein Versuch zur Verdrängung der Hefner-Lampe. Krüfs. 389. — Platinlichteinheit. Lummer u. Kurlbaum. L. 448. — **00.** Experimentelle Untersuchung über einige Lichteinheiten. Petavel. *426. L. 449. — Die Flamme der Hefner-Lampe und die Messung ihrer Länge. Krüfs. *705. — Neuer Flammenmesser für Hefner-Lampen. Marteue. *582. — Untersuchung von Harcourts 10-Kerzen-Pentannormallampe. Norris. L. 938. — Untersuchung des Edgerton-Standard. L. 958. — **03.** Verbesserungen an der Lichteinheit und an einfachen Photometern. Hefner-Alteneck. L. 35. *348. — Vorstudien für eine neue Lichteinheit. Petavel. L. 455. — Die technischen Lichteinheiten. Brnte. 1005.

— *Lichtmeßapparate:* **89.** Störende Einflüsse am Bunsenphotometer. Nebel. *51. — Indexfehler des Bunsen-Photometers. Liebenthal. 76. —

Digitized by Google

Theorie des Bunsen-Photometers. Liehenthal. 76. 116. — Ein neues Photometer. Lummer u. Brodhun. *384. 421. — Das zu den Versuchen der Lichtmefskommission verwendete Photometer. *759. — Über Gleichheits- und Kontrastphotometer. Lummer. *769. — 90. Einfluſs der Einrichtung des Photometers auf die Ergebnisse der Lichtmessung. Methven. 59. — Photometerbank. Lummer u. Brodhun. 315. — Photometerkopf von Lummer und Brodhun. Schiele. 591. Lummer. 658. — Prüfung von Photometerschirmen. Schiele. *574. Elster. 576. Krüſs. 577. — 91. Photometer von Crova. 594. Von Brücke. 595. Weber. 596. — 92. Die photometrischen Apparate der Reichsanstalt. Photometrische Untersuchungen von Lummer u. Brodhun. *573. Mechanische Justierung des Photometergehäuses. 574. Verwertung des Kontrastprinzips für technische Zwecke. 576. Photometerbank. 577. — Photometer für elektrische Glühlampen. Kurtz. Pat. *713. — 93. Versuch mit dem kleinen Photometerkopf von Krüſs. 450. — 94. Formen des Photometers nach Lummer und Brodhun. Krüſs. *61. — Über ein Photometer. Lehmann. *106. — Einfaches Spiegelphotometer. Drofshach. L. 742. — 95. Das Lumenmeter zur direkten Messung der mittleren sphärischen Helligkeit. Krüſs. *516. — Versuche mit verschiedenen Photometerköpfen. Schiele†. 690.— Über die neue Photometerbank. Schiele†. *690. Krüſs. *692. — Tragbares Photometer. Preece u. Trotter. L. 748. — 96. Photometer nach Lummer und Brodhun zur Messung der Lichtausstrahlung unter verschiedenen Winkeln. Krüſs. *265. — Über Photometer. Dibdin. 682. — 97. Lieferanten von Photometerschirmen. 232. — 98. Abänderungen des Weberschen Photometers. Krüſs. *85. — Milchglasphotometer. Weber. 193. — Photometrieretativ für Gashrenner. Krüſs. *253. — 99. Photographische Messnng von Flächenhelligkeiten. Hartmann. L. 482. — Spektrophotometer mit Lummer-Brodhunschem Prismenpaar. Krüſs. L. 428. — Apparst zur Messung der Helligkeit. Onimns. L. 482. — Fahrbares Gestell für das Webersche Photometer. Pransnitz. *109. — 00. Feststellung der Helligkeit an Arbeitsplätzen. Cohn. Pat. *124. — Photometeraufsatz. Martens. *250. — Über das Flackerphotometer. Rood. L. 601. — Milchglasphotometer. Kaner. *752. — Swans Prismenphotometer. Lummer u. Brodhun. L. 974. — 01. Apparat zum Photometrieren in allen Richtungen des Raumes. Herschkowitsch. *650. — Interferenzphoto- und Pyrometer. Lummer. L. 903. — 02. Photometer zur Messung der Helligkeitsverteilnng. Claesen. L. 235. 495. — Apparate zur Bestimmnng der Flächenhelligkeit. Krüſs. *738. — Mikrospektralphotometer. Siedentopf. L. 829. — 03. Tageslichtphotometer. Campbell. L. 272. — Integralphotometer. Matthews. L. 272.

Lichtstärke s. Leuchtkraft.

Lichtstener s. Gesetze.

Lichtquellen s. Beleuchtung.

Lindeluft s. a. Gasbereitung und Luft. — 98. »Lindeluft« für Kalziumkarbidfabrikation. L. 665. — 02. Untersuchungen der mit Lindeluft gewonnenen Generatorgase. Hempel. L. 630.

Literatur. 89. Generalregister zu Schillings Jonrnal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung. 953. L. 1099. — 96. Die Literatur des Gas- nnd Wasserfaches. Stende. L. 404. 445. — 97. Privatbibliothekeu. Hedeler. L. 326. — 98. Führer durch die Literatur der Fenerungs- nnd Beleuchtungstechnik. Seydel. L. 470.

— 89. Wissenschaftliche und technische Arbeiten. Siemens. L. 98. L. 400. — 95. Wissenschaftliche Abhandlungen der Kaiserl. Normaleichungskommission. L. 521. L. 683. — 01. Wissenschaftliche Abhandlungen der Phys.-Techn. Reichsanstalt. L. 107. — Verzelchnis der Veröffentlichungen ans der Phys.-Techn. Reichsanstalt. L. 312. L. 417. L. 728.

— 98. Paplns Erlebnisse in Marburg. Wintzer L. 374. — 99. Hinter Pflng und Schraubstock. Eyth. L. 102. — 00. Die industriellen Werke Deutschlands. L. 799. — 02. Geschichte eines Gelehrten, erzählt von einem Ungelehrten. Pasteur. L. 390. — Der Kampf um die Cheopspyramide. Eyth. L. 432. — 03. Taschenbnch für den Gae- und Wasserfachmann. Müller. L. 379. — Lexikon der Erfindungen nnd Entdeckungen. Feldhaus. 1059.

Lithinm. 97. Einwirkung von Lithinm auf Kohlenstoff und einige Kohlenetoffverbindungen. Güntz. L. 275.

Lokomotiven s. Eisenbahn, Gaslokomotiven und Motoren.

Löschvorrichtnng s. Zünd- und Löschvorrichtungen.

Lösch- und Verladevorrichtnug s. a. die betr. Artikel. — 92. Lösch- und Ladevorrichtnngen für Schiffe und Eisenbahnen. Gerdau. L. 560

Löten. 89. Lötlampe für flüchtige Kohlenwasserstoffe. Butzke. Pat. *263. — Lötapparat mit Heizvorrichtung. Hahn. Pat. *439. — 91. Verbindung von Glas und Porzellan mit Metallen durch Lötung. Cailletet. L. 479. — Spiritusgebläselampe und Lötlampe. Barthel. L. *70.

Digitized by Google

— **92.** Gaserzeugende Lötlampe und Lötkolben. f. 647. — **00.** Löten von Gufseisen. Schorp. L. 959. — Kokslötofen. L. 601. — **01.** Regulierungsvorrichtung für die Lötflamme der mit Leuchtgas gespeisten Lötapparate. Gofsweiler. Pat. *332. — **03.** Gaslötgebläse. Lorentz jr. 1017. — Gaslötlampe. Palazzi u. Pivetta. Pat. *339.

Lucaslampe s. a. Gasglühlicht. — **01.** Die Lucaslampe Ehner. 146. — Beleuchtung des Brandenburger Tores in Berlin. 602. — Versuche mit Lucaslicht in Berlin. 730. — Prinzip der Lucaslampe. Lux. *739. — **02.** Kandelaber für Versuche mit Lucaslampen. Horn. *25. — Über das Lucaslicht. Ehner. 130. — Beleuchtung der Friedrichstrafse in Berlin. L. 154. — Die Lucaslampe mit Aufzugsmechanismus und Spiritnszündung. Wunderlich. *827. — Patenterteilung für Lucaslicht. 869. — **03.** Neuere Lucaslampen *248. — Die Lucaslampe in Frankreich. L. 94. — Lucaslicht in Rixdorf. 756. — Erzeugung hoher Lichtstärken. Allg. Bel.- u. Heizind.-Akt.-Ges. Pat. *773.

Lucin s. Spiritus.

Luft s. a. Beleuchtung, Gasanalyse, Gase, Hygiene, Kälteerzeugung und Kohlensäure. — **89.** Luftverschlechterung durch verschiedene Beleuchtungsarten. Thompson. L. 368. — **90.** Methoden der Luftanalyse. Petterson. L. 50. — Die Luftanalyse. Wauklyn u. Cooper. L. 696. — **91.** Verbrennungswärme der Beleuchtungsmaterialien und Luftverunreinigung durch die Beleuchtung. Cramer. 1. *27. 49. *65. — Verschlechterung der Luft durch Gasheizapparate. Knorr. L. 15. — Verunreinigung der Luft durch die Verbrennungsprodukte von Gasheizöfen. L. 145. — Luftverschlechterung des karburierten Leuchtgases im Vergleich zu der des gewöhnlichen Leuchtgases. 248. — Luft in Gasleitungen. Schütze. 236. — Giftigkeit der Exspirationsluft. Lehmann u. Jessen. L. 15. — Untersuchungen von Bodenluft in Dorpat. Frey. L. 71. — **92.** Luftprüfungsmethode auf Kohlensäure. Wolpert. L. 539. — Zur Frage der Oberluftregler. Hndler. 520. — Zugmesser und Oberluftregulator. Horn. 446. 450. — **93.** Messung der Luftgeschwindigkeit in Rohrleitungen. Doukin. 269. — **94.** Bestimmung in der Luft enthaltener brennbarer Gase und Dämpfe. Clowes, Redwood u. Waters. Pat. *545. — **95.** Prüfung der Luft in Wohnräumen mit Gasbeleuchtung. Geelmuyden. 212. — Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft. Mewes. L. 315. — Bestimmung des Staubgehaltes der Luft. Möller. L. 315. — **96.** Die atmosphärische Luft. Marcuse. L. 226.

— **97.** Determination of Organic Matter in Air. Bergey. L. 242. — Les Gaz de l'atmosphère. Henrich. L. 411. — Nachweis von Rufs in der Luft. Heim. L. 377. — **98.** Zusammensetzung der Luft. Leduc. L. 247. — Bestandteile der atmosphärischen Luft. Ramsay u. Travers. L. 503. — **99.** Die Luft. Blücher. L. 854. — Freier Wasserstoff in der Luft. Gautier. L. 47. — Kohlensäurebestimmung in der Luft. Levy u. Henriet. L. 81. — **00.** Giftigkeit der Ausatmungsluft. Formánek. L. 583. — Brennbare Gase in der Luft. Gautier. L. 623. L. 642. — Brennbare Gase in der Pariser Luft. Gautier. L. 938. — Untersuchung der Luft auf verunreinigende Gase. Pabst. Pat. *621. — **01.** Der Wasserstoff in der Atmosphäre. Gautier. L. 218. — Waldluftuntersuchungen und die Rauchgefahr. Wislicenus. L. 867. — **03.** Analyse der atmosphärischen Luft. Rehuffat. L. 95. — Bestimmung von Kohlenoxyd und Kohlensäure. Jean. L. 254. — Bestimmung kleiner Kohlenoxydmengen. Spitta. L. 292.

— *Flüssige Luft:* **98.** Technische Verwendung flüssiger Luft. Linde. f. 386. — **01.** Versuche mit flüssiger Luft. Ehert u. Hoffmann. L. 33. — Die Priorität der Erfindung der Herstellung. 941. — **02.** Verflüssigung der Luft. Kausch. L. 531. — Verwendung der flüssigen Luft. Kausch. L. 531. L. 631. — Verflüssigung der Luft. Claude. L. 613. — Die flüssige Luft. D'Arsonval. L. 690. — **03.** Verflüssigung von Luft und Wasserstoff. Olzewski. L. 212. — L'Air liquide. Claude. L. 703.

Luftabscheider s. im Register für Wasserversorgung.

Luftfeuchtigkeit in Wohn- und Versammlungsräumen. Kinealy. **00.** L. 898.

Luftgas s. a. Gasbereitung. — **97.** Fabrik für Luftgasautomaten in Charlottenburg. 94. — **98.** Gründung der Gasmaschinenfabrik in Amberg. 838. — **00.** Gaserzeugungsmaschine. Siemens. L. 82. — Luftgaserzeuger von van Vriesland. *253. L. 989. — Lieferanten von Luftgaserzeugern. 548. — Luftgasbeleuchtung für Truppenübungen. 682. — **01.** Azetylen gegen Luftgas. L. 197. — Städtebeleuchtung mit Aerogengas. Polack. L. 237. — Aerogengas von van Vriesland. Nicolaus. L. 274. — Untersuchung einer Aerogengasanlage. Wedding. 571. — Beleuchtung durch Aerogengas. Wedding. L. 781. — **02.** Luftgasapparat von Michel. Schiff. L. 102. — Über Luftgaszentralen. L. 235. — Aerogengas. 613. — Apparate zur Erzeugung von Aerogengas. Polak. 974. — **03.** Zukunft des Luftgases. Franke. 788. — Aerogengas und Azetylen.

Polack. 437. 750. Caro. 672. Vogel. 674. Vogel u. Caro. 939.
— *Aerogengasbeleuchtung in:* 00. Aflenz-Tölz. 418. — Cbaumont-en-Vexin. L. 121. — Dresden. 223. — 01. Aszód. Pfeifer. L. 827. — 02. Alt-Landsberg f97. — Benneckenstein 413. — Glowno. 65. — Iferrnprotsch. 633. — Pinne. 139. — Telgte. 124. — 03. Albersdorf. 1002. — Krempe. 919. — Moys. 498. — Pakosch. 220. — Tabarz. 100.
— *Patente.* 98. Zuführung von Heizgas und Brennstoff zu Dampfbrennern. Henlein. *537. — Karburieren von Luft durch Zerstäuben des Karburiermittels. Kromer. *837. — 00. Bereitung von Luftgas. van Vrieslaud. 279. — Reinigen der inneren Luftkapseln. Fischer. *976. — 01. Ausflufsregelung. Van Vrieslands Aerogengas-Ges. *f09. — Laufwerk für die Luftsaugeschnecke. Schuster. *f80. — Iferstellung eines Luftmischgases. Hodeler u. Lester. 710. — 02. Stofsfangvorrichtung für die Luftzuführung. Fischer. *968. — Karburiervorrichtung. Fischer, Richter, Mestern, Woda u. Pallester. 84. — Karburieren von Luft. Hutterer-Hauslich. 77f. — Erzeugung von Luftgas. Priester. 497. — Karburierapparat. Société An. Du Nouveau Gaz. 256. — 03. Verteilung von Karburierflüssigkeit. Aerogengasgesellschaft. *960. — Karburator mit ununterbrochener regelbarer Flüssigkeits- und Luftzuleitung. Arnold. 495. — Karburierapparat. Lothammer. 57. — Karburierverfahren. Rosentbal. 442. — Karburiervorrichtung. Steinicke. *552. 960.
Luftgasgemisch s. a. Selaslicht. — 01. Luft-Gasmischvorrichtung. Prusseit. Pat. *678.
Luftkraftmaschinen s. a. Gasmotor. — 89. Verdrängerluftmaschine. Eimecke. Pat. *237. — 92. Maschine zur Luftverdichtung durch Explosion. Marcus. Pat. 7f4. — Feuerluftmaschine. Société des moteurs. Pat. *561.
Luftmesser. 90. Registrierender Luftmesser. Weudling. Pat. *205 — 01. Statischer Luftmesser Helck. L. 956.
Luftpyrometer s. Wärmehöhe.
Luftrecht. 02. Luftrecht. Jurisch. L. 791. — 03. Zweckmäfsigkeit, das Luftrecht als besondere Disziplin zu pflegen. Jurisch. L. 9f5. — Klausel von den besten praktischen Mittelu der englischen Luftgesetze. Jurisch. L. f057. — Kollektivbaftbarkeit im englischen Luftrecht. Jurisch. L. 1057.
Luftregler s. Luft.
Luftturbine s. Dampfturbine.
Lüftung s. a. Heizung, Hygiene, Luftmesser, Ventilation. — 90. Lüftungsanlagen mit Gasbeleuchtung. Lévy. *4f. — Lüftung von Räumen Fischer. L. 564. 607. — 91. Lüftung von Arbeiterwohnungen. L. 153. — Heizungs- und Lüftungsversuche mit eisernen Mantelöfen. Koch. L. 460. — Über Lüftung. Recknagel L. 500. — Differentialmanometer zur Messung minimaler Ventilationsdrucke. 560. — 92. Lampe für Eisenbahnwagen mit Lüftungsvorwärmer. Darwin. Pat. *256. — Statistische Nachweisungen über Zentralheizungs- und Lüftungsanlagen. L. 337. — 97. Einflufs der Lüftung auf den Kohlensäuregehalt geschlossener Räume. Gengler. f. 553. — 02. Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. Rietschel. L. 867.
Luftverunreinigung s. Luft, Beleuchtung und Beleuchtungsmaterialien.
Luftvorwärmer s. Retortenofen.
Luftzufuhr s. Reinigung
Luftzuführungskanäle. 91. Anordnung der Luftzuführungskanäle an Gasretortenöfen. Widén. Pat. 503.
Lumineszenz s. a. Licht und Gasglühlicht. — 96. Über Lumineszenz. Drofsbach. f74. — 01. Wiedemann. L. 495.
Lysol. 93. Herstellung. Buchner. 129.

M.

Magnesiumlicht s. a. Beleuchtung u. Photographie. — 89. Magnesiumlicht für photographische Zwecke. Schirm. Pat. *439. 9f. Zimmer. Pat. *239. — Erzeugung von Magnesiumlicht. Blänsdorf. Pat. *364. Köst Pat. *364. Schirm. Pat. *445. — Magnesiumbeleuchtungsapparat. Beaurepaire. Pat. *33. — 92. Magnesium-Küstenlicht nach Schirm. 341. — Sauerstoff-Magnesiumlicht. Humphery. L. 336. — Magnesiumblitzlichtlampe. Sinsel Pat *652. — Ladevorrichtung für Magnesiumblitzlampen. Ramspeck & Knoblich. Pat. *361. — Vorrichtung zur Erzeugung von Magnesiumlicht. Köst. Pat. *183. Pat. *652. — Vorrichtung zur Erzeugung von Magnesiumblitzlicht. Habel. Pat. *319. — Vorrichtung zur Erzeugung von Magnesiumlicht. Schirm. Pat 652. — 93. Magnesiumlampe. Dronier. L. 34. — 03. Zündvorrichtung für Magnesiumbandlampen. Tyedmers. Pat. *475.
Magnetismus. 93. Magnetische Induktion in Eisen und verwandten Metallen. Ewing. L. 435.

Makadam s. a. Teer. — **01.** Erfahrungen mit Teer-Makadam. Warren. L. 558.

Mannesmann-Rohre s. Rohre.

Manometer s. a. Druckmesser und Zugmesser. — **98.** Manometer und Thermometer. Höllein u. Reinhardt. L. 567. — Schutz von Manometerleitungen gegen Verunreinigung. B.-A. M.-A.-G. Pat. *721.

Markthallenbeleuchtung. 03. Gasglühlicht in der Markthalle in Dresden. 553.

Maschinen s. a. Dampfkessel, el. Maschinen, Gasmotoren, Kohle, Motoren, Petroleummotor, Retorten und im Register für Wasserversorgung. — **89.** Einrichtung und Instandhaltung von Transmissionen. 399. — Normen zur Lieferung von Dampfmaschinen. 874. — **90.** Theoretische Maschinenlehre. Grashof. L. 266. — Dampfmaschine von 1000 Pferdekräften auf der Weltausstellung. de Nansouty. L. 287. — Vervollkommnung der Dampfmaschine. L 696. — **91.** Der praktische Maschinenwärter. Brauser u. Spenurath. L. 15. — Skizzenbuch für den Maschinenkonstrukteur. Uhland. L. 319. **94.** L. 392. **95.** L. 266. **97.** L. 411. — **92.** Schule des Maschinentechnikers. Weitzel L 338. **93.** L. 436. **94.** L. 331. 392. **96.** L. 290. — **92.** Die Maschinenelemente. Bach. L. 480. **95.** L. 395. **99.** L. 185. **01.** L. 387. — **93.** Entwerfen einfacher Maschinenteile. Grove. L. 15. **00.** L. 416. — **93.** Handbuch der Maschinenkunde. v. Hoyer. L. 271. L. 560. **94.** L. 391. **95.** L. 733. **97.** L. 838. — **93.** Maschinenarbeit und Ausnutzung der Naturkräfte. Gutermuth, Reichel, Riedler. L. 560. **94.** L. 132. — **93.** Instructions sur les moteurs industriels. L. 35. — Theorie und Konstruktion eines rationellen Wärmemotors. Diesel. L. 175. — Studien über Kraftverteilung. Riedler. L. 112. 148. — Geschlossene Luft-, Gas- oder Dampfmaschine. Cheylus. Pat. 55. — Motoren für Kleinindustrie. Kosak. L. 705. — Wasserhaltungsmaschinen auf der Landesausstellung in Prag. L. 130. — Erzeugung von Druck in Flüssigkeiten und Gasen. Marsily. Pat. *154. — **94.** Die Prinzipien der Mechanik. Hertz. L. 707. — Mechanik und Maschinenbaukunde. L. 708. — **95.** Scholls Führer des Maschinisten. L. 58. **96.** L. 776. — **95.** Berechnung und Konstruktion der Maschinenelemente Rebber u. Pohlhansen. L. 588. — Leitfaden des Maschinenbaues. Pechan. L. 588. — **96.** Ölkammerlager. Polysius. L. *42 — Lehrhefte über den technischen Maschinenbau. L. 113. — Lehrbuch der technischen Mechanik Ritter. L. 776. — Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. Weisbach. L. 592. L. 644. **91.** L. 319. — **97.** Der Monteur. Cremer. L. 207. — Konstruktionsblätter ausgeführter Maschinenanlagen. Solling. L. 671. — **98.** Praktisches Maschinenrechnen. Weikert u. Stolle. L. 263. — **99.** Jahrbuch für die gesamte Maschinenindustrie. Vogel. L. 68. — Geschichte des Maschinenbaues. Beck. L. 854. — Mitteilungen aus dem Maschinenlaboratorium der Technischen Hochschule zu Berlin. Josse. L. 854. **00.** Lindner. L. 398. — **99.** Ingenieurkalender für Maschinen- und Hüttentechniker. Stühlen. L. 855. — **00.** Schnellbetrieb. Riedler. L. 432. — **01.** Handbuch des Maschinentechnikers. Beg. L. *329. — **02.** Zeichnen und Entwerfen von Maschinenteilen. Lolling. L. 829. — **03.** Grundgesetze der Mechanik. Rehbein. L. 892.

Mafsanalyse. 03. Praktische Übungen in der Mafsanalyse. Winkler. L. 35.

Mafse und Gewichte s. a. el. Mafseinheiten. — **91.** Vereinfachung der englischen Mafs- und Gewichtseinheiten. Hanssen. L. 421. — **93.** Die wichtigsten internationalen Mafseinheiten. Porges. L. 35. — **94.** Das dezimale Mafs- und Gewichtssystem in den Vereinigten Staaten. L. 12. — **97.** Absolute mechanische, kalorische, magnetische, elektrodynamische und Lichtmafseinheiten. Meyn. L. 671. — **98.** Metrisches Mafs und Gewicht in Amerika. 299. **01.** L. 70. — **98.** Lichtwellenlängen zur Kontrolle der metrischen Längeneinheit. L. 325. — Gewichtstabellen über Flach-, Rund- und Profileisen. Braun. L. 567. — **01.** Metrisches System in den Fabriken Englands. Greenwood. L. 957.

Mathematik s. a. Rechnen. — **99.** Anwendung der Infinitesimalrechnung. Fuhrmann. L. 448. **01.** L. 33.

Mauerfeuchtigkeit. 02. Einfluss der Mauerfeuchtigkeit auf die Wärmeleitung. Moormann.

Mazza-Separator s. Gase.

Mechanik s. Maschinen.

Melasse. 89. Wechselnde Beschaffenheit der Melasse. Frühling. L. 878.

Mergel. 89. Einfluss von Mergel auf die Düngewirkung des schwefelsauren Ammoniaks. Märker. 1116. Wagner. 1118.

Merkaptan als Beimischung zum Wassergas. **93.** 31.

Mefsvorrichtung s. a. Druckmesser, Eichung, Elektrizitätszähler, Gasanalyse, Gasmesser, Gasgeschwindigkeit, Lichtmessung, Manometer, Pneumometer, Psychrometer, Pyrometer, Strömungsgeschwindigkeit, Thermometer, Wärmehöhe, Wärmemenge, Zugmesser. — **89.** Mefsvorrichtung für tropfbare und gasförmige Flüssigkeiten. Lux. Pat. *812. — **90.** Messung kleiner Spannungsunterschiede in Gasen und Dämpfen. Siegert u. Dürr. Pat. *674. — **91.** Mefsvor-

richtung für Petroleum, Gasöl u. dgl. Schnchardt. Pat. *93. — Abmessen von gröfseren Flüssigkeitsmengen. Pölcke. *Pat. *660. — Mefshahn. Sutcliffe. Pat. 504. — Flüssigkeitsmesser. Sporton u. White. Pat. *562. — 92. Abdrucken der Angaben von Gas- und anderen Mefsapparaten. Weston, Martin, Shepard. Pat. 650. — 93. Mefsvorrichtung für trockenes Gut (Kohlen, Koks usw.). Eitle. Pat. *355. — 97. Die Mefsinstrumente des Technikers. Breslaner. L. 26.

Metallbearbeitung. 00. Durchbohren und Abschneiden von gehärtetem Stahl. Sherard-Cowper-Colee. L. 899.

Metalle s. a. Rezepte. — 01. Geschichte der Metalle. Rössing. L. 535.

Metallschläuche s. Schläuche.

Metargon s. Gase.

Meteorologie s. im Register für Wasserversorgung.

Methan s. a. Gasanalyse, Gase und Grubengas. — 91. Zersetzung des Methans durch Wasserdampf. Coquillion u. Henrivaux. 458. — 98. Bestimmung und Auftreten des Methans in der Grubenluft. Haukus. L. 113 — 01. Absorption von Methan durch Pflanzen. Urbain. L. 238. — 02. Neue Bildung von Methan. Sabatier u. Senderens. L. 270. L. 338. — Oxydation von Methan bei niedrigen Temperaturen. Bone u. Wheeler. L. 286. 03. L. 850.

Miete s. Vermietung.

Mikro-Organismen s. Bakterien im Register für Wasserversorgung.

Milchglas s. Beleuchtungswesen.

Millenniumlicht s. a. Preßgasglühlicht. — 02. Über Gasglühlicht und Starklichtbrenner. Drehschmidt. *873. — Das Millenniumlicht. Hirschfeld. 974. — Starklichtbrenner von Steilberg in Berlin. 308. 341. — Millenniumlicht zur Straßenbeleuchtung in Berlin. 452. 513. — Millenniumlicht auf der Ausstellung in Düsseldorf. 554. — 03. Beleuchtung des Hamburger Zentral-Schlachthofes mit Millenniumlicht. Steilberg. 7. — Nutzeffekt des Millenniumlichts. 454.

Mineralogie. 94. The Mineral Industry in the United States. Rothwell. L. 13. L. 456.

Mineralöl s. Gasöl, Öle, Petroleum, Zolltarif.

Mineralölzoll s. Zolltarif.

Mischapparat für Gase s. Gasmischer.

Mischgas s. a. Gasbereitung u. Halbwassergas. — 01. Erzeugung eines Mischgases gleichmäßiger Zusammensetzung. Besemfelder. 664. — 02. Herstellung eines die Brenner nicht verrußenden Azetylenmischgases. Pintsch. Pat. 236.

Mischgaserzeuger s. Generatoren.

Mischregler. 01. Mischregler für zwei Gase. B.-A. M.-A.-G. Pat. *764.

Monazit s. a. Gasglühlicht, Thorium und Erden, seltene. — 97. Chemie der Monazitbestandteile. Drofshach. L. 307. 03. L. 153.

Mond-Gas s. a. Gaserzeugung. — 01. Das Mondsche Gasversorgungsprojekt. 901. — 03. Die Anwendung des Mond-Gases. L. 513.

Monierbauten s. a. Bauanlagen, Beton, Zement — 90. Monier-Kasten oder -Kanäle. Leonhardt. *5. 88. — 94. Ausgewählte Monier- und Beton-Bauwerke. Rehbein. L. 287.

Montanwachs, s. a Erdwachs und Ozokerit. — 02. Über Montanwachs. v. Boyen. L. 117.

Mörtel, hydraulischer, s. Zement. — 93. Kalkmörtel mit Zementzuschlägen. L. 96. — Dichtigkeit des hydraulischen Mörtels. Feret. L. 374. — 97. Anfbereitung und Wertung der Mörtelmaterialien. Schoch. L. 257. — Essais de divers sables pour mortiers. Ferch. L. 411. — 00. Bestimmung rationeller Mörtelmischungen. Unna. L. 510.

Motoren s. a. Abwärme, Benzinmotoren, Dampfmaschinen, Dampfmotoren, Dieselmotor, Druckluftmotoren, Elektromotoren, El. Bahnen, El Selbstfahrer, Gasmotoren, Gichtgasmotoren, Heifsluftmotoren, Kraftgas, Kraftgasmotoren, Kleinmotoren, Kraftorzeugung, Luftmotoren, Petroleummotoren, Spiritusmotoren, Wärmemotoren und im Register für Wasserversorgung: Wassermotoren. — 89. Gewinnung von Kraft. Tellier. L. 400. — Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinenausstellung in München. Schröder. L. 633. — Beschaffung von Betriebskräften mittels Druckluft. Dietrich. 817. 818. — Kraftverteilung von Zentraletellen aus. 833. 866. — Über Kleinmotoren. 833. — Über Kraftvermietung. 833. — Kraftverteilung durch Drahtseile. 834. — Kraftübertragung durch verdünnte Luft in Paris. 837. — Vergleichung der Dampfleistung am Luftverdichter mit der Leistung des Luftmotors. 871. — Kraftversorgung von Paris durch Druckluft. Riedler. L. 633. 912. — Kraftverteilungsanlage mit verdichteter Luft in Paris. *846 Radinger L. 912. — Das Gas als bewegende Kraft. Melon. L. 912. — Über den Ausfluß stark verdichteter Luft. Salcher u. Whitehead L. 912. — 90. Der Druckluftbetrieb im Vergleich zum el. Betrieb. L. 368. — Projekt einer Druckluftanlage. Proell. L. 565. — 91. Betriebskosten von Kleinmotoren. Korte. 495. 519. Riedler. 522. — In Preußen zur Erzeugung von el. Strom verwendete Dampfkraft. 679. — 92. Die Kleinmotoren und die Kraftübertragung von einer Zentrale. Claussen. L. 121. — Kraftversorgungen in Liverpool nach Parry. 392. — 94. Text-book on Gas, Oil and Air Engines. Donkin. L. 132. — Skizzen zu den Vorträgen über

Kleinmotoren. Jerie. L. 708. — 95. Betriebskosten verschiedener motorischer Kräfte in Liverpool. L. 541. — 97. Ammoniakmotoren für Tramwaybetrieb. Mahon. L. 191. — Die Motoren der Gewerbe und Industrie. Musil. L. 588. L. 670. — Rationeller Wärmemotor. Diesel u. Schröter. L. 745 — 99. Coût de la puissance motrice. Schmidt. L. 552. — 00. Les moteurs modernes. Michotte. L. 799. — Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. Knoke. L. 816. — 01. Neuer Wärmemotor. Banki. L. 851. — 02. Wellenmotor in Santa Cruz. L. 630. — L'essai des moteurs. Buchetti. L. 631. — Kraftbeschaffung durch kleinere Motoren. L. 690. — 03. Theorie und Bau der Wärmekraftmaschinen. Musil. L. 15.

Motorfahrzeuge s. Selbstfahrer und Gasboote.

Motorwagen s. Gasmotor und Strafsenbahnen.

Muffelöfen s. a. Gasheizung. — 93. Laboratoriumsgasofen. Bigot. L. 552. — 01. Muffelöfen für Gasfeuerung. L. 761. — 03. Gasmuffelöfen. 876. — Gasmuffelöfen. Sieber. Pat. *677.

Muffen s. Rohrverbindungen.

Muffendichtung s. Rohrleitung.

Müll s. a. Abfälle. — 92. Verbrennungsofen für Tierkadaverabfälle. Keidel. L. 83. — 93. Verbrennungsöfen für Abgangs u. Unratstoffe. Kori. L. 313. — 00. Müllverbrennung in el. Zentralen. Russel. L. 144. — Die vereinigten Müllverbrennungs- und Elektrizitätswerke, Bade-, Waschanstalt und Volksbücherei in London. Muthesius. L. 562. — Müllverbrennung in St. Helens. Highfield. L. 720. — Erzeugung von Gas aus Müll. Pilous u. Ottermann. Pat. *976. 01. Pat. 259. — Koblenoxydfreies Heizgas aus Müll. Loos. 192. — Verbrennungsanstalt für Abfallstoffe in Hamburg. Meyer. L. *417. — Müllverbrennung in Beuthen. 420. — Kohlenoxydarmes Heizgas aus Müll und Abfallstoffen. Loos u. Ottermann. Pat. 710. — 02. Kehrichtvergasung. Bujard. L. 117. L. 235. — Müll zur Heizung von Kesseln. L. 339. — Beseitigung von Haus- und Strafsenabfällen in Grofsstädten. Oppermann. L. 531. — Verbrennungsöfen für Abfälle. Kori. L. 883. — 03. Müllbeseitigung mit spezieller Berücksichtigung der landwirtschaftlichen Verwaltung. Tiesing. 50. — Verwendung von Müll in Elektrizitätswerken. Goodrich. 293. — Herstellung eines Gases aus Müll. Loos u. Ottermann. Pat. 552.

Museum. 98. Errichtung eines Gas- und Wasserfachmuseums. 746. — 99. Mitteilung über die Museumsangelegenheit. v. Oechelhäuser. 599. — 03. Museum für Meisterwerke der Wissenschaft und Technik in München. 679. — Verwaltung des Gas- und Wasserfachmuseums durch den Märkischen Verein. 903.

N.

Naphtha s. a. Petroleum. — 91. Naphthafontäne; bei Baku; Brand; Naphtharückstände. 17. — Deutsch-russische Naphtha-Gesellschaft. 324. — 92. Naphthaindustrie Rufslands. Thiefs. 62. 710. 94. 704. — 92. Bohrmeisterschule 711. — Stangen Bohrapparat für Bohrungen auf Naphtha. Lotbor u. Ssimschenko. 63. — 02. Naphtha als Konkurrent der Steinkohle in Europa. L. 286 — Verwendung der Naphtharückstände in den russischen Hüttenwerken. 790.

Naphthalin. 90. Gewinnung aus Petroleum, Teer u. dgl. Hlawaty. Pat. 451. — 91. Beiträge zur Naphthalin-Frage. Kunath. 529. — Die Naphthalin-Plage. Hasse. 533. — 92. Naphthalin und Benzol im Leuchtgas. Bunte. 569. Entstehung des Naphthalins 569, Abscheidung des Naphthalins 572. — 96. Die Frage der Naphthalinverstopfung. 683. — Beseitigung von Naphthalinverstopfungen. Peischer. *502. — 97. Mitteilungen aus der Praxis. Hofmann. 97. — Naphthalinverstopfungen. 696. — Vermeidung von Naphthalinverstopfungen an Laternen. Plouchtchewsky. 708. — Verhütung der Naphthalinverstopfungen durch Petroleum. Botley. 728. — Naphthalinausscheidung und die Karburation des Leuchtgases. Young u. Glover. 740. — Vermeidung von Naphthalinverstopfungen. Malling & Cie. 744. — 98. Beseitigung von Naphthalinverstopfungen im Stadtrohrnetz. Hartmann. 751. — Wie verhindert man Naphthalinverstopfungen und erreicht man hohe Leuchtkraft? Glover. 848. — 99. Beiträge zur Naphthalin-Frage. Eitner. 73. 89. 425. — Beseitigung der Naphthalinverstopfungen. Blum. 148. *426. 504. — Naphthalinabscheidung. Terhaerst. 566. Bueb. 624. — Beseitigungen von Naphthalinverstopfungen mit Xylol. Breitkopf. *671. — Die Menge des Naphthalins im Leuchtgas. Allen. L. 690. — Naphthalinverstopfungen, deren Ursache und Beseitigung. Leather. 882. — 00. Beseitigung von Naphthalinverstopfungen. 628. — Bestimmung des Naphthalins mittels Pikrinsäure. Colman u. Smith. L. 236. — Verfahren zur Entfernung des Naphthalins und Cyans aus dem Gase. Bueb. 747. — Kautschuk löst Naphthalin. Morrison.

L. 815. — **01.** Literaturnachweise, betr. Naphthalinverstopfungen. 520. — Verhütung von Naphthalinverstopfungen mittels Rohxylols. Erlenbach. *57. 146. — Beseitigung von Naphthalinverstopfungen aus Gasbehälter-Ein- und Ausgangsrohren. Deogen. *113. Schmitt. 157. Wahl. *533. — Vermeidung von Naphthalinverstopfungen. Bueb. 115. — Beseitigung von Naphthalinverstopfungen. 756. — Xylol gegen Naphthatinverstopfungen. Baese & Co. u. Bunte. 849. — Naphthalin von der Retorte ab bis zum Ausscheidungspunkt. Young. 87. — Das Naphtbalin im Leuchtgas. Irwin. 97. — Zusammensetzung von Handelsbenzol, Rohxylol, Solventnaphta und Antinaphthalin. 757. — Verrufsen der Glühkörper durch Antinsphtbalin. 144. — Erfahrungen mit Antinaphthalin. Henning & Co. 184. — **02.** Kosten der Naphthalinwäsche Lieberknecht. 316. — Löslichkeit des Naphthalins. Smith. 663. — Naphtalinwäscher von Manoschek. L. 791. — Kontrolle des Naphthalinwäschers. 872 — Gaswascher zur Abscheidung des Naphthalins. B.-A. M.-A.-G. Pat. *288. — Naphthalinausscheider in Hadersleben. 256. — Anti-Naphthalinapparat in Lennep. 179. — — Naphthalinbeseitigung. 20. — Verhütung von Naphthalinverstopfungen. 900. — Verhütung von Verstopfungen in den Laternen-Zuleitungen. 920. — **03.** Anlage und Betrieb einer Naphthalin-Cyanwäsche. Ritzinger. *44. — Naphtbalinplage in England. L. 113. — Entfernung des Naphthalins aus dem Steinkohlengas. Young u. Glover. L. 113. — Einführung von Flüssigkeiten in Gasleitungen zur Naphthalinentfernung. Riollé. 129. — Zur Naphthalinfrage. Peischer. 253. — Bestimmung des Naphthalins im Gas. Colman u. Smith. L. 113.

Naphthene s. Petroleum.

Natlenalökonemie s. Volkswirtschaft.

Natronsalpeter s. Salpeter.

Natnrgas s. a. Gase. 89. Naturgasversorgung in Chicago. 1043. — **90.** Abnahme in der Umgegend von Pittsburg. 66. — Stand der Naturgasverwendung. 530. — Gewinnung und Verwendung Engler. 633. — **91.** Preis für Natnrgas zu Heizzwecken in Pittsburg. 40. — Verbrauch von Naturgas. 173. — Gesellschaften zur Verteilung von Naturgas in den Vereinigten Staaten. 467. — **92.** Naturgas und Rohpetroleum als Brennmaterial der Wasserwerke zu Detroit. 335. — Naturgas in Canada. 503. — **93.** Gasquellen in Wels bei Wien. Iwan. 199. — Die Naturgase der Erde und die Tiefbohrungen in Oberösterreich. Koch. L. 636. — Leitung für Naturgas in Chicago. 158. — **94.** Anlage der Indiana Natural Gas & Oil Co. bei Greentown. v. Oechelhaeuser. 510. — **95.** Über Naturgas; Zusammensetzung und Ursprung Phillips. 57. — **96.** Preis des Naturgases in Pittsburg. L. 210. — Distribution and occurence of Petroleum and Natural Gas. Redwood, Holloway u. a. L. 226. — Gasführende Quellen in Holland. Allirol. 242. — Naturgas und Petroleum in den Vereinigten Staaten. Weeks. 402 — Gewinnung von Erdgas in Wels. 628. — Zusammensetzung von Naturgas. L. 841. — **97.** Naturgas im Boden der Niederlande. S. Rijkes. 799. — **98.** Gasausströmungen bei Lardarella und den Maremmen Toscanas. Nasini, Andalin u. Salvardori. L. 455. — Gewinnung von Kohlenwasserstoffgas. Volkertzoon. Pat. *150. — **99.** Schwefelwasserstoff im Naturgas. Phillips. L. 31. — **01.** Erschöpfung der Naturgasquellen in Nordamerika. L. 386. — Naturgas in den Niederlanden. Lorié. L. 809. — **02.** Naturgas in Lothringen. 715. — **03.** Fernleitung von Naturgas in Amerika. L. 94. — Über das Welser Erdgas. Stephani. L. 133. — Analyse des Naturgases von Sussex. L. 378.

Naturwissenschaften. **95.** Fragmente aus den Naturwissenschaften. Tyndall. L. 202. **98.** L. 520. **99.** L. 788. — **98.** Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte. Berberich, Bornemann u. Müller. L. 65. **99.** L. 13. — Geschichte der Naturwissenschaften. Dannemann. L. 168. L. 567. **02.** L. 389. — **99.** Entwicklung Münchens unter dem Einflufs der Naturwissenschaften. L. 731. — **01.** Entwicklung der Naturwissenschaften im 19. Jahrbundert. van't Hoff. L. 33.

Nebenprodukte s. a. die einzelnen Artikel, Ammoniak, Cyan, Gasbereitung, Destillationskokerei, Koksöfen und Teer. — **94.** Nebenprodukte in der Gasindnstrie. Mallet. 307. — **97.** Verwertung der Nebenprodukte in Köpenick. Budde. 115. — Über Nebenprodukte. Hunt. 18. — **98.** Marktlage der Nebenprodukte 1897. 299. — Anlagen zur Gewinnung von Nebenprodnkten im Kokereibetrieb. Terhaerst. 819. — **99.** Nebenproduktegewinnung bei schottischen Hochöfen. L. 150. — Über Gasautomaten, Gaseinrichtungen und Nebenprodukte. 164.

Neon s. Gase.

Nernstlampe s. el. Lampen.

Neujahrsglückwünsche. **03.** L. 54.

Neunnhr-Ladenschlufs. Gasverbrauch und Neunuhr-Ladenschlufs in Geestemünde, Bremerhaven, und Berlin 54.

Nippel. **90.** Herstellung von Gasrohrnippeln. Inden. Pat. *674.

Nivellierinstrnment zum Messen von Neigungen, Distanzen und Höhen. **90.** Decher. L. 368.

Normalien s. a. Normen. — **93.** Normalbedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen für Brücken- und Hochbau. L. 271. **01.** L. 535. — **97.** Normalprofilbuch für Walzeisen. Heinzerling u. Intze. L 838. — **01.** Normalien zu Rohrleitungen für Dampf von hoher Spannung. 13. — Einheitliches Schraubengewinde für Gaseinrichtungsgegenstände. Bengel. 557. — Internationales metrisches Gewindesystem. L 199. L. 219. **02.** 589. — **01.** Normen für Azetylenapparate. L. 401. — Ausführung des Gesetzes betr. die el. Mafseinheiten. 675. — Normen des Deutschen Azetylenvereins. 634. — Normalien für Gasgewinde. Dicker. L. 676. — Normalien für Gummihand- und Gummiaderschnüre. 761. 780. — Normalien für einfache Gleichstrom-Kabel. 780. — Normalbedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen von Gasbehältern. 872. 891. — Normen für hydraulische Bindemittel. Schweiz. Material-Prüfungsanstalt. L. 868. — Ausführung el. Verteilungsanlagen. 898. — Bericht der Kommission für Gasbehälternormalien. 911. — **02.** Gewindenormalien und Normalien-Kommission. 720. — Normalien gufseiserner Röhren in der New England Water Works Association. 4. 174. — Amerikanische Normalien für gufseiserne Röhren. L. 751. — Revision der Gewinde für schmiedeeiserne Röhren. Rodeck. 962. — Normalien für el. Kabel. L. 373. — Normalien für el. Maschinen. L. 829. — **03.** Normalien für Schraubengewinde. Payet. 128. — Normal-Gasgewinde. 693. — Gasrohrgewinde. 944. — Internationale Normalien für die Elektrotechnik. L. 916.

Normalsteine s. Retortenofen.

Normalzahlen s. »Berliner Normen«.

Normen s. a. Gasbehälter. Normen für Karbidverkehr und Azetylenapparate. Frank. L. 286 — **00.** Normen für die Bestimmung und Angabe von Leistung, Erwärmung und Wirkungsgrad el. Maschinen. Dettmar. L. 976.

Nutzeffekt s. Feuerungen.

O.

Öfen s. a. Backöfen, Feuerung, Gasheizapparate, Gasheizung, Gasbackäfen, Gasöfen, Generatoren, Glühöfen, Hochöfen, Konditoreiöfen, Koksöfen, Koksheizung, Muffelöfen, Müll, Retortenöfen und Badeöfen im Register für Wasserversorgung. — **89.** Gasöfen zum Probeschmelzen für Flüsse und Glasuren. Rösler. L. *839. — Versuchsofen für keramische Zwecke. Seger. *839. — **90.** Warnung vor Natrokarbonöfen. 151. — Gasolinofen für hohe Temperaturen. Ellis. L. *129. — **92.** Cudes Patentkaminofen. L. 12. — Neuerungen im Ofenbau. Kunath. 115. — **03.** Der Ofenbau. Haase. L. 16.

— *Patente:* **89.** Ofen für pulverförmige Brennstoffe. Perret. *204. — Trommelaufsatz für eiserne Öfen. Peischer. *601. — **90.** Schachtöfen zum Brennen von Kalk oder Zement. Schäfer. *390. — Schachtofen zur Darstellung von Heiz- oder Leuchtgas. Althans. *567. — Doppelschachtofen. v. Ehrenwerth. *451. — Zinkdestillierofen mit freier Flammenentfaltung. A.-G. für Glasindustrie. *371. — Retortenofen zur Behandlung pulverförmiger Substanzen mit Gasen bei Glühhitze. Salzbergwerk Neu-Stafsfurt. *484 — Neuerung an Füllöfen. Ackermann. *189. — Ofenverschlufs. Peischer. *189. — **91.** Ofen zum kontinuierlichen Verkohlen. Ekelund. *301. — Regenerativfüllofen. Widmann. *199. — Regulierfüllöfen. v. Zychlinsky. *135. Ottl. *525. — Ofen für fortwährenden und einfachen Brand. Rieger. *503. — Reguliervorrichtung für Füllregulieröfen. Schmitt. Pat. *199. — Preisausschreiben für Zimmerkochofen. L. 153. — **92.** Ofen zur Reinigung der Zimmerluft. Gravemann. *143. — **93.** Verbrennungsofen für Elementaranalyse. Kaehler & Martini u. Fuchs. *399. — **02.** Zwecks Leuchtgaserzeugung zur Retorte ausgebildeter Zimmerofen. Banm. *196.

Ofenhaus s. Retortenhaus.

Öle s. a. Fette, Gasöl, Paraffin, Petroleum, Schmiermittel, Teerül, Zolltarif. — **89.** Statistik der Mineralölfabrikation in Deutschland. 540. L. 1067. — Zur Lage dee Gasölgeschäfts. 322. — **90.** Gewinnung und Verwendung von Holzöl zur Beleuchtung. L. 86. — Die Mineralölfabriken der Riebeckschen Montanwerke. Krey. *404. *428. — Die schottische Mineralölindustrie. Dittmar. 478. — Die Mineralölindustrie in der Provinz Sachsen. Thede. 549. 584. — Schwefelgehalt der Gasöle. Krey. 432. — **91.** Herstellung von Mineralschmierölen. Brinck. Pat. 404. — Destillieren von Mineralöl und ähnlichen Stoffen. Dawar u. Redwood. Pat. *180. — Schmier- und Einfettungsöle aus dünnflüssigen Mineralölen. Krause. Pat. 524. — Destillation von Teeren und Mineralölen. Propfe. Pat. *481. Pat. 524. — Ausfrierapparat für paraffinhaltige Mineralöle. Mackay.

Pat. *179. — Bestimmung des Entflammungspunktes von Mineralölen. Waaren. L. 175. — Der Stickstoff der Rohpetrole und Paraffinöle. Bellby. L. 379. — 92. Untersuchung der vegetabilischen Schmieröle. Holde. L. 103. — Bestimmungen der Staatsbahnverwaltung über die Beschaffenheit der Maschinenschmieröle. *202. — Ermittelung des Entflammungspunktes und des Kältepunktes von Maschienenschmieröl. *202. — Verwendung und Prüfung der Schmiermittel. Künkler. 581. — Ölprobiermaschinen. 583. — 93. Vegetabilische und Mineralmaschinenöle. Andés. L. 479. — Die Maschinenschmierung. Künkler. L. 658. — Prüfung von Schmiermaterialien. Lüders. L. 658. — Untersuchung von Schmierölen und Normen für das Viscosimeter. Engler. *168. — 94. Über Mineralöle. v. Possanner. L. 544. L. 728. — Verharzungsfähigkeit und Harzgehalt der Mineralöle. Aisinman. L. 707. — 95. Selbstentzündung fetter Öle. Kifsling. L. 91. — Fabrikation der Mineralöle aus Schweelkohle, Schiefer etc. Scheithauer. L. 621. L. 682. — 96. Taschenbuch für die Mineralölindustrie. Aisinman. L. 290. L. 821. — Schwefelgehalt von Ölen. Fox u. Riddick. L. 324. — Vegetabilische Fette und Öle. Andés. L. 457. — Gebrauch des Englerschen Viscosimeters. Kifsling. L. 791. — 97. Mineralöl und Paraffinindustrie. Krey. 33. — Animal and Vegetable Fats and Oils. Brannt. L. 75. — Vademecum des Mineralölchemikers. Wischin. L. 75. — Vergasungswert von Mineralölen. Helfers. *281. — Mineral Oils and their Byprodncts. Redwood. L. 522. — Les huiles minérales, schiste et lignite. Miron. L. 588. 671. — Mineralöl- und Paraffinindustrie auf der Gewerbeausstellnng in Leipzig. Krey. 616. — Ausdehnungskoeffizienten der Mineralöle und ihre Beziehung zum Zündpunkte. Singer. L. 618. — Prüfungsmethoden in der Mineralölindustrie. Aisinmann. L. 777. — 98. Fortschritte der schottischen Schieferölindustrie. Beilhy. *160. *175. *195. — Zersetzung von Gasöl, Phenol und Kreosot in der Hitze. Müller. *221. 238. 256. 272. — Schweelretorten der schottischen Schieferölindustrie. Henderson, Crichton u. Bryson. *355. — Vergasung des Kreosots. Krey u. Scheithauer. 337. — Vergasungsvorgang bei Gasölen. Eiseulohr. 676. — Handbook of Oil Analysis. Gill. L. 312. — Lubricating Oils, Fats and Greases. Hurst. L. 312. — Chemical Analysis of Oils, Fats and Waxes. Lewkowitsch. L. 313. — Lubricants, Oils and Greases. Redwood. L. 374. — Oils, Tallow and Grease, for Lubrication etc. L. 770. — Die Mineralöle und ihre Nebenprodukte. Redwood. L. 820. — Prüfung der Maschinenschmieröle. Volk. L. 820. — 99. Schweelofen für Braunkohlen. Ziegler. Pat. *733. — 01. Lage der Braunkohlen, Mineralöl- und Paraffinindustrie. Wenzel. 903. — 02. Mineralöle. Singer. L. 235.

Ölfeuerung s. a. Feuerung. — 00. Ölfeuerung. L. 959

Ölgas s. a. Eisenbahnbeleuchtung und Karburierung. — 91. Ölgas zur Aufbesserung des Steinkohlengases. Lewes. 667. — Sauerstoffölgas Thorne. 667. — 92. Ersatz von Cannelkohlen durch Öl. Foulis. 41. — 93. Bemerkungen über die Ölgasfabrikation. Browne. 476. — Aufbesserung von Steinkohlengas und Darstellung von Ölgas. 476. 494. 533 — Auerlicht bei der Verwendung von Ölgas. Scheithaner L. 210. — 94. Darstellung von Ölgas. Lainz. L. 196. — Ölgasbereitung von Young u. Bell. *305. — 95. Ölgas aus Mineralölen, Paraffinen und Terpentinöl. Tocher. 22. — Ölerhitzer. Graham. Pat. 125. — Fabrikation der Mineralöle, des Paraffins aus Schweelkohle und des Ölgases. Scheithauer. L. 621 L. 682. — Ölgasfabrik in Doos. 783. — 96. Anerbrenner bei Ölgasbeleuchtung. Teodorowicz. L. 242. — Herstellung von Ölgas. Tatham. Pat. 356. 97. Ölgasanstalt in Pontafel. L. 341. — Ölvergaser. Bosselar u. van den Elshout. Pat. *209. — 98. Ölgas zur Aufbesserung des Leuchtgases. 108. — Über Ölgas. Scheithauer. 142. — Herstellung von Ölgas. Hering. Pat. *390. — Le Gaz riche. Vigrenx et Bardolle. L. 820. — 99. Ölgasanstalt in Eckesey. 715. 00. Hütteldorf-Hacking. Grohben. L. 15. — 01. Mineralölzoll und Ölgas. 753. — Erzeugung von Ölgas. Seigle. Pat. 602. — Ölgas für Gasglühlichtbeleuchtung. Schoithauer. 866. — 02. Anreichern von Leuchtgas mit Ölgas. Mc. Lean. Pat. 868. — 03. Vorkommen und Bestimmung von Methanhomologen im Ölgas. Graefe. 524. — Günstigste Temperatur zur Herstellung von Ölgas. Hempel. L. 1058. — Bunsenbrenner für Ölgas. Herde. L. 318. — Ölgasanstalt in Drohobycz 832. Schwarzenberg. 39.

Ölindustrie. 02. Laboratoriumsbuch für die Fett- und Ölindustrie. Lewkowitsch. L. 217.

Ölmotoren s. Petrolenmmotoren.

Ölprüfungsapparat. 93. Stauber. Pat. *417.

Ölzoll s. Zolltarif.

Ohm s. Elektrizität.

Optik s. Licht.

Orgel. 92. Gasmotor für Orgel. L. 360.

Osmium. 99. Osmiumsäure im Jahre 1898. 372

Osmiumlampe s. el. Lampen.

Oxylith s. Sauerstoff.

Ozokerit s. a. Erdwachs und Petroleum. — **92.** Petroleum- und Ozokeritindustrie Galiziens. Redwood. L. 437. — **98.** Rumänisches Ozokerit. Istrati. L. 147.

Ozon s. a. im Register für Wasserversorgung. — **89.** Titrimetrische Bestimmung. Behrend u. Kast. *163. — **91.** El. Darstellung und Verwendung. Schneller. L. 279. — **92.** Einwirkung des Ozons auf Bakterien. Ohlmüller. L. 378. — Erzeugung ozonhaltiger Luft im grofsen. Fahrig. Pat. *560. — **02.** Reaktionen des Ozons. Arnold. 589. — Nachweis von Ozon in der Luft. Chlopin. L. 711. — Einfluss der Spannung auf die Bildung von Ozon. Chassy. L. 965.

P.

Palladiumchlorür s. a. Undichtheiten. — **89.** Verhalten gegen Kohlenoxyd-Kupferchlorür. Winkler. 588. — **92.** Untersuchungen mit Palladinmchlorür. Knnath. 137. — **93.** Herstellung von Palladiumpapier. 31. — **99.** Palladiumchlorür zur Prüfung von Rohrleitungen auf Undichtigkeiten. 648. **00.** 36. 01. 712.

Paraffin s. a. Braunkohle und Öle. — **89.** Lage der Paraffinindustrie. 322. — Nutzbarmachung der Abfallschwefelsäure. Schwarz u. Bauschlicher. Pat. 470. — Produktion des Deutschen Braunkohlenindustrievereins. 540. — **90.** Serbische Paraffingruben. 53. — Paraffinfabriken der Rieheckschen Montanwerke. Krey. *404. *428. — Paraffinindustrie in der Provinz Sachsen. Thede. 549. 584. — **91.** Bestimmung der Beimengungen in Rohparaffin. Thomson. L. 421. — **97.** Bestimmung des Paraffins in Destillaten des Rohpetroleums und des Braunkohlenteers. Holde. L. 275. Aisinmann L. 634. Eisenlohr. L. 634. Singer. L. 634. **98.** Holde u. Allen. L. 584. — **99.** Paraffin im Jahre 1898. 372.

Paraffinöl s. u. Öle.

Paracumaron. Darstellung aus Cumaron. Krämer u. Spilker. **90.** L. 203.

Patentanwälte. Liste der Patentanwälte und Gesetz, betr. die Patentanwälte. **02.** L. 390.

Patente s. a. Gerichtsentscheide und Gesetze. — **90.** Zur Patentgesetznovelle. L. 465. — **98.** Patentkalender. Dedreux. L. 820. — Bericht der Kommission für Öfen mit geneigten Retorten und Mitteilungen über Patentverhältnisse. Reifsner u. Grahn. 573. — **99.** Das deutsche Patentgesetz und die wissenschaftlichen Hilfsmittel des Ingenieurs. Riedler. L. 102. — Statistik deutscher Patente. 285. — Patentschutz im In- und Ausland. Glaser. L. 820. — **01.** Patentgerichtshof in Berlin. 420.

Pech s. Prefskohle.

Pentanlampe s. Lampen und Lichtmessung.

Perretfeuerung s. a. Koksheizung. — **98.** Dampfkesselfeuerung für Koksklein. 120.

Persönliches:

— *Ehrungen:* **89.** Grahn. 112. — Weiske. 509. — Dreyer, Rosenkranz & Droop. L. 371. — Elster. L. 98. — Gnilleaume & Co. L. 232. — Stettiner Schamottefabrik-Aktiengesellschaft. 400. — **90.** Becker. 549. — Bertschinger. 138. — Mohr. 350. — Newbigging. 580. — Pettenkofer. 654. — Schiele. 549. — **91.** Hegener. 324. — Schiele. L. 501. — **92.** Hasse. 321. — **93.** Arson. 159. — Döhnert. 119. — **94.** Lueger. 568. — Moll. 671. — **95.** Frank. 284. — **97.** Auer v. Welshach. 464. **98.** 495. — Grohmann. 251. — v. Hefner-Alteneck. 52. — **99.** Herrschel. 236. — **00.** v. Pettenkofer. 107. — Siemens. 382. — **01.** Auer v. Welshach. L. 50. 402. — Bunte. 887. — Gallia. 314. — v. Hefner-Alteneck. 141. — Kunath. 730. — Oldenbourg. 314. — Pettenkofer. 928. — **02.** Beer. 308. — Bunte. 673. — Grohmann. 830. — Herzberg. 673. — Intze. 341. — Kapaun. 513. — v. Oechelhaeuser. 17. — Petttenkofer. 276. 291. — Piefke. 257. — Thomas. 753. — **03.** Anklam. 813. — Blum. 774. — Bunte. 852. — Drehschmidt. 553. — Drory. 58. — Günther. 893. — Krafs. 553. — Kromschröder. 275. — v. Miller. 553. — Molssan. 534. — Namslau. 873. — Ramsay. 534. — v. Oechelhaeuser. 553. — Peters. 553. — Rippel. 553. — Smreker. 1061. — Thomas. 832 —

— *Ernennungen:* **95.** Schiele. 559. — **96.** Kern. 710. — Salzenberg. 610. — Weill-Goetz. 710. — **97.** Gardiner. 79. — Junkers. 732. — Schertel. 638. — Weill-Goetz. 280. — **98.** Breitkopf. 252. 460. — Brodmärkel. 283. — Broel. 554. — Döhnert. 250. — Fischer. 396. — Groh. 345. Gurling. 423. — van der Horst. 151. — Müller. 423. — Neurdenhurg. 267. — Pflücke. 315. — Pichler. 185. — van Rossum du Châtel. 423. — Tormin. 507. — Zylstra. 233. — Torger. 805. — **99.** Agte.

821. — Barth. 821. — Bonché. 643. 806. — Buhe. 370. 417. — Burkhard. 693. — Falkenroth. 272. — Fehling. 821. — Geier. 838. — Gumbs. 663. — Haber. 33. — Habermann. 518. 677. — Hebsacker. 554. — Hellberg. 153. — Heynold. 873. — Hiller. 417. — Hipper. 663. — Hollweck. 790. — Jerratsch. 338. — Kaeser. 643. — Kapaun. 554 — Keller. 857. — Kirst. 554. — Kleinfeldt. 353. — Kobbert. 734. — Kohler. 643. — Krolojs. 554 — Künnecke. 306. — Leyhold. 790. — Lindekugel. 591. — Maihaum. 806. — Monzl. 554. — Mohr. 731. — Müller. 663. — Ries. 790. — Rofsner. 554. — Salm. 677. — Salvisberg. 821. — Schimming. 51. — Sorge. 663. — Starke. 744. — Steding. 570. — Strohmeyer. 417. — Tasch. 821. — Vogt. 104. — Wagner. 838. — Wobbe. 554. — Zollikofer. 287. — **00.** Balluf. 361. — Bollweg. 361. — Bunte. 50. — Finbrücks. 104. — Fischer. 341. — Förtsch. 585. — Geppert. 565. — Giehne. 565. — Grob. 702. — Hasse. 661. — Helck. 565. — Kalltzky. 242. — König. 453. — Krämer. 862. — Lenze. 341. — Matzdorf. 434. — Petzold. 661. — Pfudel. 125. — Rathenau. 645. — Reichard. 565. — Schilling. 104. — Schlebach. 565. — Scholl. 741. — Spanjer. 101. 161. — Stephinger. 341. — Stenernagel. 361. — Terhaerst. 702. — Vaigl. 281. — **01.** Bader. 350. — Ballnf. 830. — Buck. 765. 830. — Buhe. 90. — Bühring. 730. — Burgmann. 927. — Znnn. 906. — v. Feilitzsch. 746. — Förster. 296. — Froitzhelm. 296. — Fürst 389. — Heimann. 642. — Herrmann. 402. — Löhr. 277. — Oechelhaeuser. 582. — Reich. 887. — Schäl. 277. — Schneider. 887. 927. — Schoeninngor. 350. — Schweers. 869. — Starke. 350. — Streichert. 389. — Weigel. 124. — Widmann. 437. — **02.** Andresen. 104. 308. — Amelang. 257. — Berthold. 693. — Burgemeister. 810. — Des Gouttes. 105. — Dombrowsky. 105. — Franke. 498. — Gersdorf. 274. 733. — Günther. 534. — Halbertsma. 848. — Hammacher. 810. — Handke. 673. — Hasse. 969. — Keppler. 772. — Klönne. 413. — Königl. 392. — Kretschmar. 652. Kuhn. 969. — Lührig 553. — Maye. 713. — Meyer. 968. — Mewes. 308. — Müller. 218. — Pallenberg. 274. — Pihl. 308 — Prieger. 274 — Reckzeh. 105. — Richter. 652. — Sartorius. 392. — Schäfer. 772. — Schlett. 753. — Schmick. 324. — Schultz. 49. — Schultze. 105 177. — Starke. 733. — Steinmeyer. 308. — Storl. 477. — Tanhmann. 33. — Trentler. 452. — Volz. 830. — Wunder. 177. — **03.** Ballnf. 832. Breitenstein. 257. — Buhe. 157. — Bunte. 1019. — Debnsmann. 918. — Degen. 257. — Eberli. 980. — Flesch. 496. — Frahm. 77. — Freyfs. 774. — Gerlich. 257. — Göhrum. 1019. — Hofer. 774 — Klönne. 873. 1002. — Kulicke. 793. 873. — Kunkler. 422. — Meidinger. 534. — Nietzsche. 1002. — Pfudel. 216. — Pietsch. 275. — Ritter. 236. — Rofskothen. 852 — Rndolph. 832. — Samtleben. 175. — Schulz. 729. — Simon. 157. — Spanjer. 774. — Snttter. 1041. — Tappert. 197. — Torhaerst. 217. — Timm. 813. — Torger. 1019. — Vofs. 17. — Wilhelm. 217. — Wunderlich. 361.

— *Jubiläen:* **93.** v. Pettenkofer. L. 559. — **97.** Jochmann. 331. — Gebr. Körting L. 123. — Thometzek. 732. — **98.** Beyer 394 — Happach. 267. — Reese. 721. — Wille. 676. 690. — **99.** Anklam. 693. — Breunissen-Troost. 806. — Fexer. 713. — Herbst. 287. — Podeck. 644. — **00.** Giebeler. 104. — Hausfelder. 702. — Lindmann. 490. — Oechelhaeuser. 661. — **01.** Bergen. 710. — Blume. 124. 141. — Brandrup. 658. — Oldenbourg. 959. — Fähndrich. 806. — Fufshöller. 730. — Ledig. 516. — Siemens. 926. — Zschimmer. 812. — **02.** Hoffmann. 733. — **03.** Banmert. 476. — Drory. 852. 961. — Goern. 729. — Haymann. 97. — Roloff. 873. — Röder. 361. — Schweickhardt. 1079. — Thomas. 653.

— *Rücktritte und Pensionierungen:* **95.** Hausding. 381. — Fausek. 704. — **98.** Baumgärtl. 284. — **99.** Dos Gonttes. 643. — Hessemer. 693. — Salvisberg. 643. — Vollhehr. 120. — Wagner. 153. — **00.** Gebhardt. 104 — **01.** Dietrich. 812. 927. — Lehmann. 869. — Mitgan. 457. — Müller. 516. 807. 869. — Thometzek. 296. — **02.** Hunt. 733. — Kurth. 929. — Marx. 534. — Muchall. 392. — Pfeifer. 274. — Pflücke. 17. — Salzenberg. 49. 51. — **03.** Baumert. 1041. — Kapaun. 893. 980. — Merkens. 793. 873. — Pahde. 774. — Rodeck. 793. — Sänger. 422. — Wobbe. 58.

— *Todesfälle, Nekrologe und Biographien:* **89.** Siemens. L. 29. — Krupp. L. 98. — Mayer. L. 1180. — Arend. 155. — Dill. 115. — v. Ehmann. 449. — Frey. 449. — Kohlstock. 1083. 1115. — Kühnel. 115. 154. — Lázár

1047. — Nolte. 354. — 90. Krupp. L. 266. — Siemens. L. 481. — Franke. 511. — Knohlanch. 655. — Renter. 703 — Rudolph. 275. — 91. Beckmann. 241. — Elster. 205. 286. — Elssig. 702. — Kellner. 702 — Leyhold. 205. 288. — Merkel. 633. — Mndra. 703. — Otto. 81. — Raupp. 695. — Richter. 205. — Roye. 82. — Rudolph. 285. — Westerholz. 550. — Zenetti. 549. — 92. Diehl. 1. 21. — Prltschow. 305. — Schwarzer. 365. — Krückeberg. 485. — Kugler. 485. — Löwenherz. 657. — 93. v. Siemens. L. 112. — Böhm. 717. — Böfsner. 140. 257. — Fölsch. — Gill. 401. 418. — Griehel. 430. — v. Haase. 717. — Korte. 584. — Kümmel. 439. 441. 485. — Liernur. 537. — Lührig. 439. — Stenger. 335. — Ziemer 441. — 94. Allan. 376. — Blochmann. 98. 141. — Fortmann. 317. — Jahn. 318. — Müller. 737. — Schilling. 397. 461. — Tormin. 396. — de Vigne. 672. — Knndt. L. 707. — v. Hofmann u. v. Siemens. L. 155. — Tyndall. L. 156. — Mitscherlich. L. 156. — Helmholtz. 737. — Weber. 737. — Henmann. 738. — 95. v. Siemens L. 58. — Ballanf. 332. 433. — Cnno. 289. *305. — Fink. 160. — Fischer. 173. 369. — Förster. 240. — Hartmann. 368. 434. — Hilbe. 13. — Lentz. 336. — Müller. 83. — Salbach. 27. 82. — Schiele. *465. 577. — Zuckschwerdt. 370. — 96. Drory. 738. — Horn. 341. 368. — Radler. 844. — Ressel. 659. — Rentter. 663. 675. — Schulze. 610. — 97. v. Helmholtz. L. 26. L. 242 — v. Gäfsler 399. 432. — Gusinde. 31. — Hefs. 180. 238. — Kunheim. 345. — Mohr. 764. — Murder. 590. — v. Pichler. 607. — Plagge. 311. — Schäffer. 557. — 98. Mayer u. v. Helmholtz. L. 519. — v. Liehig. L. 520. — Brandt. 738. — Cramer. 553. — Demmler. 776. — Taalmann Kiss. 100. — v. Gümhel. 492. — Hennig. 552. — Henoch. 766. — Lilienfeld. 100. — Otto. 283. — Rancke. 345. — Rawlinson. 444. — Reifsner. 737. 741. — Tenner. 489. — Zimmermann. 483. — 99. Bunsen. 591. — Drory. 537. 553. — Gutknecht. 188. — Hayduck. 838. — Lämmerhirt. 502. — Mayer. 287. — Müller. 433. — Schmick. 713. — Sinzig. 417. — Stevenson. 805 — Tiemann. 857. — Veltmeyer. 136. 188. — Wolffhügel. 136. — Wiedemann. 306. — 00. Bunsen. L. 318. — v. Pettenkofer. L. 318. — Blumer. 221. — Daimler. 260. — Dauher. 921. — Dellmann. 993. — Drechler. 961. — Heinitz.

242. — Heintz. 740. — Herold. 341. — Isler. 961. 994. — Jordan. 261. — Knorr. 490. — Lenoir. 682. — Lindley. 434. — Oechelhäuser. 801. — Quaglio. 50. — Schmid. 453. — Starke. 320. — Wagner. 701. — 01. Brand. 765. — Burmeister. 730. — Delamare-Debontteville. 241. — Drory. 420. — Eitner. 538. — Fischer. 221. — Gramme. 181. — Hoffmann. 17. — Krueger. 869. — Liegel. 314. — Meyer. 260 — Müller. 927. — v. Pettenkofer. 124. — Schnmm. 296. — Schuster. 90. — Vofs. 332. — Davy. L. 656. — Herrmann. 402. — Meyer. 304. — Bunsen. L. 868. — 02. Ahel. 733. — Banmgärtel. 498. 534. — Beck. 136. — Bockelberg. 136. — Bodmer. 949. — Donkin. 237. — Buchner. 308. — Finkener. 810. — Flofsky. 64. — Führ. 64. 85. — Happach. 17. — Hansmann. 869. — Hille. 85. — Hohrecht. 732. — Hornig. 713. — Joofs. 64. — Kustermann. 733. — Leopolder. 733. — Mairich. 592. — Oechelhäuser. 737. — Reinhard. 85. — Schaurte. 452. 473. — Schramm. 104. — Schmitt. 592. — Schapleigh. 274. — Virchow. 732. — Wihel. 413. — 03. Alhrecht. 77. — Drofshach. 610. — Fayn. 275. — Fletscher. 852. — Foulls. 961. — Franzius. 610. — Gyfslng. 635. 678. — Haust. 534. — Hüssener. 36. — Lenz. 339. — Merkens. 942. — Merz. 197. — Oldenhourg. 877. 917. — Rütgers. 832. — Schulz. 678. — v. Liebig. L. 494. L. 892.

Petroleum s. a. Karhurierung, Lampen, Naphtha. — 89. Geschichte, Entstehnng nnd Ausbeutung der Petroleumfelder. Hue. L. 29. 90. L. 433. — 89. Bildung des Erdöls. Engler. L. 58. — Künstliche Bildnng von Petroleum ans Fischtran und Öl. Engler u. Seidner. L. 840. — 90. Gewinnung von russischem Petroleum. 133. — Petroleumquelle im Elsafs. 271. — Erdölgewinnung in Rufsland. L. 563. — Entstehung nach Höfer und Engler, sowie nach Mendelejew. L. 564. Engler. 613. — Das Erdöl. Engler. 611. — Künstliche Darstellung aus tierischen Fetten. Engler. 614. — Gewinnung von Erdöl in Pennsylvanien und in Baku. Engler 631. — Roh-Erdölproduktion der ganzen Erde. Engler. 632. — Erdöl im Unter-Elsafs. Jasper. L. 696. — 91. Über ägyptisches Erdöl. 10. — Entstehung des Erdöls. Ochsenius. L. 479. Bryasson. L. 479. Höfer. L. 500. Zaloziecki. L. 501. Rofs. L. 675. — Erdölindustrie im Elsafs. 648 — Die Erdölabfälle und ihre Verwertung für die Sodaerzeugung. Veith & Cie. L. 153 — Petroleumleitung aus Mannes-

mann-Röhren. Siemens. L. 379. — 92. Petroleum region of the Caspian. Marvin. L. 14 — Ohio-Petroleum. Mandel u. Bourgougnon. L. 30. — Über einige Rohpetrole. Woodmann. L. 30. — Der Ursprung des Petroleums. Rofs. L. 30. — Das Petroleumvorkommen im Elsafs. Venator. L. 103. — Das Erdöl und seine Verarbeitung. Engler. L. 726. — Erdöl, Schlammvulkane und Steinkohle. Bertels. L. 726. — Schwefelverbindungen im Erdöl. 377. — Erdölsäuren. Zalozieckl L. 608. — Erdöl und Asphalt bei Palena. Ochsenius. L. 103. — 93. Die Petroleumindustrie im Elsafs. 159. 688. 715. — Petroleumvorkommen und Erdölindustrie in Italien. Ernst. L. 292. — Petroleumindustrie im Kaukasus. L. 211. — Le Pétrole de Zante. Clavier. L. 559. — Combustili industriali e petrolio. Molinari. L. 175. — 95. Indisches Petroleum. Davidson. L. 122. — Erdöl im Elsafs. Jasper. L. 218. — Petroleum, its development and uses. Boyd. L. 475. — Le pétrole au point de vue géologique. Jaccard. L. 475. — 96. Distribution and Occurence of Petroleum and Natural Gas. Redwood, Holloway u. a. L. 226. — Deutschlands Petroleumquellen. Leny. L. 242. — Naturgas und Petroleum in den Vereinigten Staaten. Weeks. 402. — Petroleumgewinnung in Rufsland, Amerika nnd den übrigen Ländern. 702. — Deutschlands Petroleumverbrauch. L. 775. — Naphtha im Kaukasus. 824. 97. 109. 633. — Petroleum im Elsafs. 196. — Petroleumvorkommen von Crédo. Boulangier. L. 618. — Erdölerzeugung der Welt. L. 729. — Galizische Petroleumproduktion 1896. L. 792. — Petroleumquelle in Vöhl. 830. — 98. Naphtha und Ozokerit in Galizien. Helmhacker. L. 96. — Steinöl in Rumänien. Ochsenius. L. 96. — Studien in Erdöl führenden Ablagerungen Ungarns. v. Telegd. L. 114. — Russisches Petroleum. L. 182. — Karte der Petroleumgebiete in Galizien. Zuber. L. 263. — Petroleumgebiet von Körösmezö. Posewitz. L. 519. — Kalifornisches Petroleum. Peckham. L. 535. — 99. Petroleumvorkommen von Baku. Gienitz. L. 552. — 00. Ölfelder der Halbinsel Apscheron. Zuber. L. 65. — Geologie der Erdölablagerungen in den galizischen Karpathen. Zuber. L. 360. — Petroleumindustrie in den Vereinigten Staaten. 199. — Die russische Erdölindustrie. Wischin. L. 561. — Kerosinleitung zwischen Michailowo und Batum. L. 898. — Die neue russische Erdölleitung. L. 918. — Petroleumindustrie und Petroleumuntersuchung. Literaturnachweise. L. 939. — 01. Derricks Hand-Book of Petroleum. L. 52 — Die allgemeine Naphthageologie. Angermann. L. 198

— Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. Charitschkoff. L. 580. — Die Erdölindustrie im Jahre 1900. Kifsling. L. 654. — Petroleumindustrie auf der Pariser Weltausstellung. Holde. L. 51. — Die deutsche Petroleumindustrie. L. 293. — Russisches Petroleum in Deutschland. Friedländer. L. 293. — Deutschlands Petroleumverbrauch. L. 600. — Petroleum in der Rheinpfalz. L. 88. — Petroleumgewinnung in Japan. L. 159. — Texas-Petroleum. Thiele L. 274. — Bedeutnng der Texas Ölfelder. Hill. L. 743. — Technology of Petroleum. Neuburger and Noalhat. L. 656. — 02. Petroleumerzeugung, -Handel und -Verbrauch. 41. 59. 76. — Petroleum im Rheintal Engler. *508. — Erdölvorkommen im nordwestl. Deutschland. Sachse. L. 512. — Galizische Petroleumindnstrie. L. 650. — Das Beaumont-Ölfeld und Ölfelder in Texas. Hill. L. 751. — Die Erdölindustrie im Jahre 1901. Kifsling L. 791. — 03. Petroleumproduktion der Welt. L. 153. — Erdölvorkommen in Hannover und Braunschweig Sachse. L. 212. — Petroleumindustrie von Galizien. 419. — Erdölindustrie im Jahre 1902. Kifsling. L. 531. — Naphthagewinnung in Grosniji. L. 773. — Hannoversche Erdölindustrie. L. 940.

— *Chemie und Physik:* 90. Licht- und Wärmestrahlung brennenden Petroleums. v. Helmholtz. 144. — Lichtstärke verschiedener Petroleumlampen. Baille u. Féry. L. 166. — Untersuchungsergebnisse des in Bremen eingeführten Petrolenms. 271. — Zusammensetzung der Erdöle. Engler. 612. — 91. Verbrennungswärme des Petroleum. Cramer. 28. — Stickstoff der Rohpetrole und Paraffinöle. Beilby. L. 379. — Schwefelverbindungen im Ohiopetroleum. Mahery u Smith. L. 500. — Bestimmung des Entflammungspunktes von Mineralölen. Warren. L. 175 — 93. Ermittelung der Dichte und des Gewichtes von Petroleum nnd deesen Produkten. Kaiserl. Normal-Eichungekommission. L. 330. — 95. Entstehung des Erdöls. Engler. L. 122. — Englische Petroleumprüfung. Knight. L. 394. — Untersuchung des Leuchterdöles. Kifsling L. 587. — Petroleumprüfung. Neufeld u. Sendtner. L. 635. — Composition of the american sulphur petroleum. Mahery. L. 732 — 96. Entstehung des Erdöls. Ochsenius. L. 471. — Zusammensetzung des Gasgemisches in Erdöllampen u. Entflammungspunkt des Erdöls Kast n. Rose. 348. 364. — Bestimmung des Schwefels im Petroleum. Heusler. L. 210. — Entflammungspunkt von Petroleum. Lobry de Bruyn. L. 457. L. 572. — Einwirkung von Aluminiumchlorid auf Teer und Erdöldestillate und die Theorie der Erdölbildung.

Heusler. L. 572. — Entflammungspunkt von Petroleum. Kifsling. L 572. — Untersuchung von Roherdölen. Kifsling. L. 572. — Vorschriften über Prüfung von Erdöl und Erdölprodukten in Rufsland L. 572. — Einheitliche Untersuchungsmethoden zur Werthestimmung der Erdölprodukte. Kifsling. L. 591. — Schwefelgehalt des Petroleums. Engler. *605. — Entflammungspunkt von Petroleum. Bremer. L. 656. — 97. Schwefel im Petroleum. Bertschinger. L. 12. — Le Pétrole. Riche et Halphen. L. 13. — Naphthene des russischen Petroleums. Aschau. L. 708. L. 729. — Untersuchungen über amerikanisches Petroleum. Mabery u. Kittelberger. L. 708. — Feuergefährlichkeit des Petroleums. Zaloziecki. L. 708. — Theorie der Erdölbildung. Holde. L. 777. — Chemisches Verhalten der Erdöle. Zaloziecki. L. 777. — Einwirkung der Schwefelsäure auf Erdöle. Zaloziecki. L. 777. — 98. Erhöhung des Flammpunktes für Brennpetroleum in England. 702. — Entstehung des Erdöls und die Selbstpolymerisation der Kohlenwasserstoffe. Engler. L. 10. — Kohlenwasserstoffe aus amerikanischem Petroleum. Young u. Thomas. L. 10. — Wirkung des Paraffingehaltes auf das Leuchtvermögen Kifsling. L. 455. — Azetylen bei Prüfung des Flammpunktes. Wolf. L. 665. — 99. Schwefel im rumänischen Petroleum. Filiti. L. 368. — Normalheptan und Isoheptan. Francis u. Young. L. 303. — Bestimmung des Schwefels im Petroleum. Friedländer. L. 588. L. 603. Lidow. L. 660. — Flammpunkt des Potroleums. Stransky. L. 150. — Erdöl. Wischna. L. 819. — Zusammonsetzung amerikanischen Petroleums. Young. L. 150. — 00. Untersuchungen von rumänischem Petroleum. Edeleanu u. Filiti. L. 659. — Destruktive Destillation in der Petroleumindustrie. Aisinmann. L. 799. — 01. Entflammbarkeit des Leuchtpetrolenms. Steingraber. L. 159. — Entflammungspunkt dos Petroleums. L. 328. — Prüfung der Penskyschen Flammenprober. Dolde. L. 347. — Zusammensetzung des kalifornischen Petroleums. Mabery u. Hndson. L. 514. — 02. Bildung des Petroleums aus Karbiden. Sabatier u. Senderens. L. 689. — Ersatz für Petroleum. 200. — Untersuchung des galizischen Petroleums. Zaloziecki u. Frosch. L. 287. — Zusammensetzung italienischer Erdöle. Balbiano. L. 589. — Bestimmung des Schwefels im Petroleum. Lecocq u. Vandervoort. L. 671. — Freier Schwefel im Petroleum von Beaumont. Thiele. L. 751. — 03. Zusammensetzung des Petroleums. Mabery. L. 34. — Zusammensetzung des rumänischen Petroleums. Poni. L 94. — Genese der Naphthene und der Naphthensäuren. Aschan. L 254.

— *Verwendung usw.*: 89. Die Petroleumreservoirs-Anlagen am Rhein. 410. — Petroleumraffinerie in Nordenham. 441. — Nutzbarmachung der Abfallschwefelsäure von der Petrolenmindustrie. Schwarz u. Bauschlicher. Pat. 470. — Entschwefeln von Petroleum. Pitt u. van Vleck. Pat. *471. — Rohpetrolenm als Brennstoff. Potter. L. 567. — Regulierung des Flüssigkeitsstandes in Behältern. Bowman. Pat. *670. — Versand aus Baku, Ausfuhr nach Europa. 414. — Amerikanisches und russisches Petrolenm im Detailhandel. 441. — Limaöl aus Ohio. 508. — Ausfuhr russischen Erdöls. 640. — Petroleumhandel in Hamburg. 1013. — 90. Amerikanisches und russisches Petroleum in Konkurrenz. 152. — Petroleumlager in Rotterdam. 153. — Petroleumimport in Geestemünde-Bremerhaven. 463. — Petroleumtransport zur See nnd Lagerung von Petroleum. 464. — Ausfuhr von Erdöl aus Baku und Nordamerika sowie Einfuhr von Erdöl in das deutsche Zollgebiet. Engler. 633. — Petroleummonopol in Deutschland. 714. — Die Petroleumindustrie auf der Ausstellung von 1889. Delahaye. L. 330. — Geschäftsbericht der Deutschen Petroleumwerke. 332. — Verarbeitung von Petroleum und seinen Rückständen. Hlawaty. Pat. 451. — 91. Karburation des Leuchtgases mittels Petroleum. 247. — Petroläther zur Aufbesserung des Leuchtgases. Lewes. 666. Wright. 669. — Über Petroleum-Benzin. Schenkel. 68. — Prüfung von Petroleum-Benzinen. *235. — Durchfluſs von Petroleum durch Röhren. Merczyng. L. 623. — Petroleum-Handel und Bezug in Italien. L. 115. — Petroleumversorgung Europas. L. 176. — Petroleumbassins am Hafen in Gröha. 547. — Solaröle als Leuchtmaterial. Lisenko L. 52. — Zunahme der Petroleumindustrie. 173. — Bremer Petroleumraffinerie. 466. — 92. Naturgas nnd Rohpetroleum als Brennmaterial. 335 — Petroleumvergasung. Herring. L. 83. — Gelatiniernng von Petroleum. Rideal. L. 83. — Masseneinfuhr von Petroleum in Deutschland. 91. — Petroleumbehälter. Gasmotorenfabrik Deutz. Pat. *713. — Bruch eines eisernen Reservoirs. L. 585. — Petroleumlagerhäuser in Strafsburg. 655. — Anlagen von Petroleumhälen. L. 231. — Petroleum- und Ozokeritindustrie Galiziens. Redwood. L. 437. — 93. Petrolenm-Zoll und Verbrauch in Frankreich. L. 148. — Lage des Petroleumhandels. 129. — Petroleum-Tank-Anlagen in Düsseldorf und Frankfurt. 439. — Petroleum- und Schmier-

öl-Fabrikation. Rofsmäfsler. L. 658. — 94. Petroleum-Ausfuhr der Vereinigten Staaten. L. 667. — Petroleum zum Reinigen von Dampfkesseln. L. 154. — 95. Verschlechterung des amerikanischen Petroleums. 28. — Erdöltrust. L. 379. — Russisches Petroleumsyndikat. L. 394. — Petroleum und Leuchtgas. Frank. 495. — Differentielle Zollbehandlung von rohem und raffiniertem Petroleum. 774. — Petroleum Ring; Praktiken der Standard Oil-Company. L. 795. — Flammrohrkessel zum Destillieren von Petroleum. Popelka. Pat. 380. — Beseitigung des Geruchs von Petroleum. Tempère. Pat. 412. — 96. Erhöhung der Leuchtkraft des Petroleums. Wenigmann. Pat. 228. — Rohrverbindungen für Petroleumleitungen. Maxim. L. 309. — Petroleumhafen in Hamburg. Wendemuth. 336. — Zollbehandlung von Petroleum und Petroleumprodukten. 428. — Petroleumfrage in England. L. 572. — Le Pétrole. Riche u. Halphen. L. 644. — 97. Der Petroleumzoll und die Mineralöl- und Paraffinindustrie. 33. — Differentielle Zollbehandlung von Erdöl und Leuchtpetroleum. Kraemer. 53. — Versammlung von Petroleuminteressenten in Mannheim. 797. — Das Petroleummonopol vor dem Deutschen Reichstage. 848. — 99. Azetylen, Petroleumzoll und Spiritusglühlicht. Gerdes. 309. — Gutachten über Petroleumzoll. Petroleumzoll im badischen Landtag. 369. — Petroleumzoll. Krey. 518. — Russisches Petroleum in Deutschland. L. 851. — 99. Zur Petroleumfrage. L. 133. — Petroleum-Einfuhr nach Deutschland. L. 133. — Einfuhrzölle auf Petroleumrückstände. 148. — Petroleum und Benzin im Jahre 1898. 372. — 00. Leuchtgas und Petroleum. 62. — Petroleum-Monopol. 567. — Russisches Petroleum in Deutschland. 607. — Verwertung der Abfallprodukte in der Mineralölindustrie. Wischin. L. 680. — 01. Löschung von Petroleumbränden. Vermisheff. L. 219. — 02. Naphtha für Dampfkesselheizung Winkel. L. 62. — Mineralöl als Beleuchtungsmittel. Lewes. L. 371. — Flüssigkeitsmesser mit zwei Kammern. Petroleumgesellschaft. Pat. 948. — 03. Preise von Rohpetroleum in Kanada und den Vereinigten Staaten. L. 550.

Petroleumbrenner s. a. Brenner und Lampen. — 02. Petroleum Dampfbrenner. Main. Pat. *451.

Petroleumfackel. 98. Wells'-Emergency-Licht. Wells & Cie. L. 10.

Petroleumglühlicht s. a. Glühlampen. — 97. Petroleumglühlichtlampe »Meteor«. *224. — 98. Petroleumglühlicht-A. G. in Berlin. 13. — Petroleumglühlampe von Jürgens & Martens. L. 504. L. 617. — Hundert-Kerzen-Strümpfe. L. 752. — 01. Petroleumglühlichtlampe von Halkin. L. 237. — Strafsenbeleuchtung mit Petroleumglühlicht in Darkehmen. 298. — Kitson-Petroleumglühlicht. L. 328. — Washington-Petroleumglühlicht. Klein. L. 494. — 02. Kitsonlicht. Anderson. L. 30. — Keros-Petroleumglühlicht L. 730. — 03. Stohwasser-Petroleumglühlicht-Brenner. 340. — Petroleumglühlicht-Lampen von Altmann. L. 419. — Kitsonlicht. *849

— *Patente:* 98. Glühlichtlampe für flüssige Brennstoffe. Lange, Krüger u. Michehl. *150 — Petrolenmglühlichtlampe. Duffek u. Kohn. *706. Meyenberg, Wendorf u. Henlein. *168. Lewitzki. *521. — Kühlhaltung des Dochtrohres. Kron. *772. — 99. Brenner. Alhrecht u. Ehrenhacher *430. — Petrolenmglühlichtlampe. Kaiser, v. Zabern u. Ausländer. *790. Frank. *464. — Brenner. Lucas. *693. Petréano. *152. — Anheizen von Brennern. Petréano. *568. — Brenner. Spiel. *430. *693. — 00. Brenner. Albrecht. *240. — Glühkörperträger. Baetz. *585. — Brenner. Bernstelu u. Ehrenhacher. *180. Braunschild u. Kirchhöfer. *940. — Zuführen des Brennstoffs. Co. Cont. d'Incandescence. *300 — Brenner. Darby u. Punchard. *340. Döllner. *961. Kron. *602. Marshall. *961. Spiel. *700. Suddard. *524. — 01. Kühlhalten der Dochtrohre. Adam. *536. — Brenner. Arlt & Fricke. *436. Bruckner. *811. Hentschke, Buchholz & Cie. *906 — Zylinder. Döllner. *402. — Lampe. Erich u. Grätz. *728. — Brenner. Frank. *728. Glitsch. *536. — Vorheizen des Vergasers. Kitson. 436. — Zündvorrichtung. Kitson. *456 — Aufhängevorrichtung. Kitson. *641. — Lampe. Kitson. *783. *886. — Entzündung. Lange, Krüger u. Michehl. *53. — Brenner. Nielsen. *656. — Brenner. Opitz u. Herczeg. *535. Petroleum- u. Bel.-Ges. *72. Wallmann *220. — Washington-Licht-Ges. *369. — Dochteinstellvorrichtung. Petroleum- u. Bel.-Ges. *402. — Brenner. Pittner u. Wien. *456. Read. *692. Raudnitz. *52. Rubinstein. 535. Simon. *535. Spiel. *220. *692 Posno. *959. — 02. Lampe. Adam. *32. *847. — Glühkörper. Boehm 713. — Brenner. Bramson. *770. 830. Braunschild. *119 Calm & Bender u. Grau. *48. Hamrick. *340. Hayes. *691. — Speiseventil für den Verdampfer. Kitson. *272. 273. *390. — Anzünden Kornfeld. *390. — Brenner. Luckhardt. *473. — Lampe. Moro. *218 — Luftzuführung. Nielsen. *847. Pittner. 63. — Lampe. Pittner. *340. — Brenner. Posno.

*15. Richtor. *390. Tapln. *83. — Hilfszündvorrichtung. Thayer. *176. — 03. Brenner. Adam. *135. *475. — Lampe. Carlson. *275. — Brenner. Elsner. *359. Spiel. 1060. Richter. *235. — Lampe. Schapiro. *851.

Petroleumheizung s. Heizung.

Petroleumlampen s. a. Lampen. — **99.** Entwicklung der Petroleumlampen-Industrie. 43. 77. — **02.** The Petroleum Lamp. Thomson and Redwood. L. 631. — **03.** Die sprechende Petroleumlampe. Batschinski u. Gabritschewski. L. 607.

Petroleummotoren s. a. Kleinmotoren und Gasmotoren. — **90.** Abhandlung über Petroleummotoren. Robinson. L. 368. — **91.** Petroleummotor mit rascher Expansion. Capitaine. L. 134. — **92.** Petrolenmmotor für Wasserhebung im Bergreviere Hamm. L. 67. — **95.** Die Petroleum- und Benzinmotoren. Lieckfeld. 4. 25. — **98.** Der Diesel-Motor. Musil. *37. *55. — Beurteilung des Diesel-Motors. Meyer. *559. *575. — Wärme-Motor Patent Diesel. Vogel. 637 *655. — Entwickelungsgang und Zukunft der Explosions- und Verbrennungsmotoren. Lieckfeld. 809. 825. **02.** L. 104. — Petroleum-Dieselmotoren von 100 PS. Gaster. L. 829.

Petroleumzoll s. Zolltarif.

Pferdekraft. **01.** Volt-, Ampere-, Watt Pferdestärken. Sauer. L. 33.

Pflanzenwuchs s. a. Gasausströmungen, Vegetationsschäden. — **95.** Wirkung des Leuchtgases auf Pflanzen. Növik 214. — Absorption von Methan durch Pflanzen. Urbain. 238. — **01.** Einfluss von Gasglühlicht auf Pflanzen. Corbett. L. 70.

Phenanthren. **90.** Synthese aus Cumaron und Benzol. Krämer u. Spilker. L. 204.

Phosphoreszenz s. a. Licht und Strahlung. — **99.** Phosphoreszenz des Strontiumsulfids. Mourelo. L. 303.

Photochemische Untersuchungen von Bunsen u. Roscoe. **93.** L. 15 L. 112.

Photographie s. a. Blitzlicht und Magnesiumlicht. — **91.** Die Photographie im Dienste des Ingenieurs. Steiner. L. 319. — **96.** Ratgeber für Anfänger im Photographieren. David. L. 441. — **98.** Azetylen für photographische Zwecke. L. 665. — **01.** Contribution to Photographic Optics. Lummer. L. 33. — **03.** Neues photographisches Kopierverfahren. Ostwaldt. L. 378.

Photographon. **02.** Kinematographische Flammenbogen-Aufnahmen und das Photographon. Ruhmer. L. 271.

Photometrie s. Lichtmessung.

Physik. **91.** Physique industrielle. Lelaurin. L. 260. — Handbuch der Physik Winkelmann. L. 319. — Fortschritte der Physik. L. 319. — Gesammelte Abhandlungen. Kirchhoff. L. 319. — Leitfaden der Physik. Waeher. L. 380. — Naturkraft oder die Bewegung der Masse. Möller. L. 523. — Eigenschaften der Materie im gasförmigen und flüssigen Zustande. Andrews L. 377. — **92.** Die Fortschritte der Physik. Budde. L. 338. — **94.** Müller-Pouillet Lehrbuch der Physik und Meteorologie. L. 407. — **95.** Gesammelte Werke. Hertz. L. 266. — Wissenschaftliche Abhandlungen. v. Helmholtz. L. 266. — **96.** Lehrbuch der Experimentalphysik. Wüllner. L. 28. — Die Spektralanalyse. Landauer. L. 178. — Synthèse de la chaleur. Pictet. L. 178. — Leitfaden der Physik. Kohlrausch. L. 591. — **97.** Grundrifs der Physik. Müller. L. 13. — Grundrifs der Physik. Müller-Lehmann. L. 428. — Lehrbuch der Experimentalphysik. Warburg. L. 838. — **99.** Physikalische Forschungsart. Braun. L. 383. — Geschichte der physikalischen Experimentierkunst. Gerland u. Fraunmüller. L. 383. — Elektrizität u. Magnetismus. Jäger. L. 320. — Grundrifs der Physik. Jordan. L. 168. — Lehrbuch der Experimentalphysik. v. Lommel. L. 233. — Lehre von der Strahlung. Wüllner. L. 552. L. 855. — Physikalische Zeitschrift. Rinke u. Simon. L. 788. — **01.** Lehrbuch der Physik. Dressel. L. 33. Kayser. L. 33. — **02.** Die Weltanschauung der modernen Physik. v. Hartmann. L. 389. — Über die Erhaltung der Kraft. Helmholtz. L. 496. — Kompendium der Physik. Graetz. L. 590. — Lehrbuch der technischen Physik. Lorenz. L. 888. **03.** L. 513. — **02.** Lehrbuch der Physik. Kleiber. L. 888. — **03.** Vorlesungen über theoretische Physik. v. Helmholtz. L. 574. — Lehrbuch der Experimentalphysik. Donle. L. 892. — Fortschritte der Physik. L. 703. L. 1017.

Pikrinsäure. **90.** Darstellung aus rohen Phenolen. de Lom de Berg. Pat. 450.

Pintschgas s. Ölgas und Eisenbahnbeleuchtung.

Plätteisen s. Gasbügeleisen.

Platinmohr. **98.** Katalytische Wirkung des Platinmohr. Hemptinne. L. 687. **99.** L. 218.

Pneumometer. **01.** Bestimmung von Gasgeschwindigkeiten in Rohrleitungen. Krell. 646.

Polizeivorschriften s. Gesetze.

Preisausschreiben s. a. die betr. Artikel. — **89.** Kronleuchter und Ampeln für el. Licht. L. 59. 286. — Beleuchtung der Stadt Sophia. 134. 152. — Untersuchung der Eisenanstriche. 879. — **91.** Zimmerkocheln. L. 153. — Lüftung von

Arbeiterwohnungen. L. 153. — Zentralanlagen der Krafterzeugung für das Kleingewerbe. L. 153. — **94.** Gasglühlichtbrenner. L. 13. — Gesundheitstechnik. 525. — Kosten einer el. Einrichtung und einer Gasanstalt. L. 563. **97.** L. 602. — **95.** Selbstentzündung der Kohlenladung auf Seeschiffen. L. 9. — Wärmeabgabe von Heizkörpern. 171. — Beleuchtungskörper. L. 492. 638. — Koksheizöfen. 726. 739. — **96.** Spiritusglühlampe. L. 404. — Stubenofen für Gaskoks 630. — Wärmeabgabe der Heizkörper. 690. — Neubau städtischer Gaswerke. 828. — Gaskoksstubenöfen. 829. **99.** 609. — **97.** Messung der eine Rohrleitung durchströmenden Dampfmenge. L. 123. — **98.** Preisausschreiben der Institution of Civil Engineers in London. L. 65. — Gasanstalt in Königsberg 120. 154. 620. — Vagabundierende Ströme. L. 584. — Nutzen des Ammoniaksulfats in der Landwirtschaft. L. 647. — **99.** Projekt und Bau einer neuen Gasanstalt 20. — Lindeluft zur Erzeugung von Heizgasen. L. 368. — Gaswerksprojekt in Rixdorf. 388. **00.** 52. — **99.** Zierverkleidungen von Reflektorgasöfen. 414. 604. — **00.** Salpeterdüngung und Ammoniakdüngung. 144. — Spiritusglühlampe und Spirituskocher. 489. — Azetylentischlampe. 940. — **01.** Preisausschreiben des Vereins für Gasindustrie in Frankreich. 16. — Untersuchung von Explosionen und Zersetzungen, welche bei Azetylen spontan auftreten. L. 140. — Rosten von Dampfheizungsrohren und Warmwasserkesseln. L. 140. — Beseitigung der Rauchplage in Paris. 160. — Spiritusglühlampe. 200. — Azetylentischlampe. L. 535. — Prüfungsmethoden zur Bestimmung der Güte des Kalziumkarbids. L. 580. — Deutsche Städteausstellung in Dresden. 944. — **02.** Gaswerk in Strafsburg. 575. — **03.** Entwürfe für künstlerisch durchgebildete Gasbeleuchtungskörper. 121. L. 380. 427. — Apparate zur Nutzbarmachung des Gases. 106. — Verpackung von Kalziumkarbid. L. 16. 612. — Azetylenscheinwerfer für Automobile. L. 652. — Spiritusglühlicht. 678.

Prefsgas s. a. Hydroprefsgas, Kompressoren, Millenniumlicht, Prefsluft-Gasglühlicht, Scott-Snelllampe. — **98.** Hydraulischer Gebläseapparat. Kegler. 100. **00.** *428. — **98.** Hydro-Incandescent Gas Light Company. 459. — Kugellicht, G. m. b. H. in Dresden. 553. — **99.** Prefsgasglühlicht für Bahnhofbeleuchtung. 231. — Hydro-Prefsgasbeleuchtung in Winterthur. 256. — Prefsgasglühlicht. *357. Rothgiefser. *357. Greyson de Schodt. *358. Keith. *359. Loeser ainé. *360. Lecomte u. Loeser. *361. — Gasglühlicht-Intensivbeleuchtung und Prefsgasglühlicht. Lecomte. 814. — Leuchtkraft und Lichtfarbe des Kugellichts. Bunte u. Eitner. *832. *848. — **00.** Prefsgaserzeuger von Inderau & Co.; van Vriesland, Ferron, Knapp u. Steilberg. *252. *275. — Prefsgasglühlicht in Leeds. L. 359. — Das Kugellicht. Salzenberg. *685. — Kugellicht in Mainz. 567. Triest. 704. Rüttenscheidt. 402. — **01.** Millenniumlicht für den Bahnhof Bahrenfeld. 538. — Die Scott-Snelllampe. Ahrens. *777. — Millenniumlicht in Hamburg. L. 808. Berlin. 943. — Beleuchtung der Schlachthallen mit Prefsgaslicht in Hamburg. 746. — **03.** Prefsgasanlagen. Pilz. L. 34. — Prefsgasbeleuchtung nach Keith u. Blackmann in England. L. 232. — Prefsgasbeleuchtung. Onslow. 972. — Hochdruck-Glühlichtbeleuchtung. Sugg. 973.

— *Patente:* **99.** Wasserstrahlgebläse. Rothgiefser. *568. **01.** *260. — **00.** Erzeugung von Gasglühlicht. Salzenberg. 16. 740. — Druckregler an Wasserstrahlgebläsen. Rothgiefser. *219. — **01.** Verdichten von Gas oder Luft. Snell. *620. — Erzeugung von Prefsgas. Knapp u. Steilberg. *958. — **02.** Verdichten von Gas. Honigmann. *16. — Erzeugung von Prefsgas oder Prefsluft. Scott Snell. *83. — **03.** Wassermotor für Prefsgasanlagen. Dikema. *235. — Prefsgasbrenner. Export-Gasglühlichtges. *475. — Druckregler für Prefsgaserzeuger. Prefsgasges. Merkur. *705.

Prefskohle s. a. Torf und Braunkohle. — **89.** Erzeugung von Braunkohlenbriketts durch den deutschen Braunkohlenindustrieverein. 539. — Statistik der Fabrikation von Braunkohlenbriketts in Deutschland. 539. L. 1067. — Werthestimmung des Teerpeches. Muck. 1054. — **90.** Braunkohlentrockenapparat für die Brikettfabrikation. Schmidt. Pat. *51. — Ofen zur Verkokung von Eierbriketts. Müller. *51. — Die Brikettfabrikation in Frankreich. L. 168. — Herstellung von Briketts. Hulwa. Pat. 349. Bowing. Pat. *450. — **91.** Brikettieren von Torf Ruederer, Loé u. Gumbart. Pat. *300. — Brikettpresse. Fonquemberg. L. 603. — Herstellung von Steinkohlenbriketts. Eckardt. Pat. 608. **92.** Pat. 122. — **91.** Kohlenpresse. Grätzer. Pat. *626. — Brikettpresse Robert. Pat. *240. — Bestimmung der Leistung von Brikettpressen. Büttgenbach. Pat. *239. — **92.** Abkühlen der Prefskohlen. Bainbridge, Clure. Pat. *440. — **93.** Herstellung. Akt.-Ges. f. Teerprodukte. Pat. 36. — Brikettkühler. Schmidt. Pat. *436. — **94.** Herstellung aus Steinkohlenstaubschlamm. Müller. Pat. 156. — Holzkohlenprefssteine in Rufsland.

Digitized by Google

Onfrowicz. L. 544. — 97. Herstellung. Hüttemann u. Spiecker. Pat. 177. — 99. Brikettpressen für Kokstaub. 276. — Prüfung von Pech. Binder. L. 516. — 00. Untersuchung von Brikettpech. Klimont. L. 759.

Prefsluft s. Druckluft.

Prefsluft-Gasglühlicht. 99. Prefsluft-Gasglühlampe. Winkler. *816. — Gasglühlichtbrenner mit durch Prefsluft betätigter Absperrvorrichtung. Oehlmann. Pat. *856. — 00. Einführung von Druckluft in Gasleitungen. Wolff. Pat. *473. — 01. Einsatzrohr für Gasglühlichtbrenner und Düse zur Einleitung von Prefsluft. Ferron. Pat. *108.

Propan s. Äthan und Gase.

Prozesse s. Gerichtsentscheide.

Psychrometer. 92. Aspirationspsychrometer. Afsmann. L. 338.

Pumpen s. a. Teer und im Register für Wasserversorgung. — 89. Druckpumpe für Öldampfbrenner. Wallwork u. Wells. Pat. *342. — — 95. Gaskompressionspumpe, System Farnsworth. L. 491. — Walzenpumpe von Klein, Schanzlin & Becker. L. *491. L. 522. — 97. Steuerung für Luft- und Gaskompressions- und Vakuummaschinen. Meyer. Pat. 841. — 03. Les Pompes. Masse. L. 892.

Pyrometer s. Wärmehöhe.

Q.

Quecksilberdampflampen s. El. Lampen.

R.

Radioaktivität s. Strahlung.

Radium s. Strahlung

Rauch s. a. Feuerung. — 91. Zusammensetzung des Rauches. Lochtin. L. 522. — 01. Bestimmung der Rauchstärke Aicher. Pat. *537. — 02. Rauchentstehung und Rauchverhütung. Schmatolla. L. 118. — 03. Rauchverhütung in den Vereinigten Staaten. Glasenapp. L. 14. — Rauchbelästigung und deren Verhütung. Nufsbaum. L. 73.

Rauchgase s. a. Heizgase und Gasanalyse. — 00. Apparat zur Untersuchung der Rauchgase. Le Chatelier. *600. — 01. Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure in Rauchgasen. L. 158.

Rauchplage s. a. Koksheizung und Dampfkessel. — 98. Beseitigung der Rauchplage in Paris. 651. — Rauchbelästigung durch Lokomotiven und deren Verhütung. L. 803. — 99. Mafsregeln gegen die Rauchbelästigung in den Städten. Bach. L. 588. — Dampfkesselfeuerungen zur Erzielung rauchfreier Verbrennung. Haier. L. 303. L. 448. — Die Lösung der Rauch- und Rufsfrage. Lov. L. 449. — Mafsregeln gegen die Rauchplage in Hamburg. 722. 806. — Rauchbelästigung durch Lokomotiven in Köln. 823. — Die Rauchbelästigung in London. 149. — 00. Die Rufsplage in den Städten und die häuslichen Feuerungsstätten. Nufshaum. 29. — Behandlung der Rauchfrage in den Staffordshire Potteries. March. L. 31. — Rauchverhütung. L. 624. — 01. Beseitigung der Rauchplage in Paris. 160. — Verminderung der Rauchplage in Berlin. 182. — Catechism on Combustion of Coal and Prevention of Smoke. Barr. L. 198. — Waldluftuntersuchungen und die Rauchgefahr. Wislicenus. L. 867. — Prevention of Smoke. Popplewell. L. 905. — 02. Rauchplage, Brennstoffverschwendung und deren Verhütung. Schmatolla. L. 217. — Bekämpfung der Rauchplage in St. Louis. Bryan L. 432. — Practical Smoke Prevention. Nicholsohn. L. 433. — Beseitigung und Unterdrückung des Schornsteinrauches. Böhm-Raffey. L. 631. —

Rechnen. 97. Zahlenlineal zur Ausführung von Multiplikationen. Schmidt. L. 176. — Integration and Differentiation. Smith. L. 326. — Anleitung zum Gebrauche des Rechenschiebers. v. Thaa. L. 411. — Vierstellige logarithmische Taschentafel. L. 522. — Graphische Logarithmentafeln. Tichy. L. 778. — 99. Infinitesimalrechnung. Fuhrmann. L. 448. 01. L. 33. — 99. Politische Arithmetik oder die Arithmetik des täglichen Lebens. Cantor. L. 13. — 02. Der logarithmische Rechenschieber und sein Gebrauch. Hammer. L. 496.

Rechnungswesen s. Buchführung.

Reclame s. Reklame.

Reenperator s. Rekuperator.

Reflektoren s. a. Scheinwerfer und Lampen. — 90. Reflektor für Kerzen. Müller. Pat. *267. — 91. Künstliches Oberlicht. 268. — Blendscheinwerfer. Elster. *269. — Zerstreuung des Lichts. Winants. Pat. 524. — Die Lichtquelle verdeckender Reflektor. Elster. Pat. *280. — Erwärmung der Rückseite von Reflektoren. Stott. Pat. *72. — Reflektor für el. Bogenlicht.

Hrabowski. Pat. *403. — Beleuchtung von Gemäldesälen mit Oberlicht. Mehmke. L. 318. — Neuerung an Reflektoren. Hrabowski. Pat. *178. — 92. Reflektorenanordnung für blendendes Licht. Hrabowski. Pat. *255. — Beleuchtung mit Lamellenreflektoren. Bessin. 514. — 94. Reflektor. Mayer. Pat. 564. — 95. Doppelreflektor. Pol. Pat. 26. — Reflektor für indirekte Beleuchtung. Schuckert & Co. Pat. 92. — Reflektor. Strauss. Pat. 235. — Kühlvorrichtung für einen Reflektor über dem Brenner. Gill. Pat. *396. — 97. Verhinderung der Schwärzung von Laternenreflektoren. 464. — Reflektoren für Laternen. Lango. 480. — Reflektor für Wagenlaternen u. dgl. Jungck. Pat. *461. — Reflektor für Eisenbahnwagenlaternen. Hopkins. Pat. *508. — 00. Tageslichtreflektor mit Schutzscheiben. Lamb. Pat. *123. — Glasplatte mit inneren Trennungsflächen zur Füllung von Fensteröffnungen. Winger. Pat. *279. — 01. Reflektoranordnung für indirekte Beleuchtung. Palmer. Pat. *536. — 02. Reflektor für indirekte Beleuchtung. Körting & Mathiesen. Pat. *614. — Beleuchtungskörper. Körting & Mathiesen. Pat. *631.

Reflexion s. Licht.

Refraktor. 89. Kreifsig, Hartig u. Seim. Pat. *343.

Regeneration s. a. Retortenofen. — 96. Kanalbildung an Wärmespeichern. Broemel u. Marshall. Pat. *406. — 97. Betrieb von Regeneratoren. Eckardt. Pat. 276. — 98. Regenerativgasöfen. Toldt. L. 567.

Regenerativ-Gasglühlicht s. Gasglühlicht.

Regenerativ-Gasheizöfen s. Gasheizung.

Regenerierräume. 03. Fufsboden für Regenerierräume. 300.

Regenerierung s. Reinigung und Reinigungsmasse.

Registrierapparat s. Druckschreiber.

Registriervorrichtung für Zugregulatoren. Hörenz. 91. Pat. *503.

Regulative s. Gesetze.

Regler s. a. Druckregler, Umlaufregler, Ventile, Verbrauchsregler, Wärmeregler und Zugregler. — 89. Temperaturregler für Leuchtgasheizungen. Böhm. *797. — Zuflufsregler an Gasöfen für Wassererwärmung. Haag. Pat. *915. — 97. Regeln eines Flüssigkeitszulaufs mit Hilfe eines Gasstromes. Gas Lighting Co. Pat. *396. — 03. Regelung des Gasverbrauchs. Panvert. Pat. *534.

Regulatoren s. Brenner, Lampen, Lüftung, Motoren, Regler und Ventile.

Regulierdüsen s. Düsen.

Reiniger s. a. Berliner Normen und Wäscher. — 91. Über Reinigerhorden. Müller. 190. — 92. Anstrich für Reinigerdeckel. Corswant. 116. — 94. Die Reinigeranlagen in Charlottenburg. Bolz. *255. — 95. Reinigerkasten mit Gummidichtung. Allirol. *232. — 98. Wie kann man Reiniger leistungsfähiger machen? Merz. *591. — Wie entlasten wir unsere Reinigung? Helck. *693. — Bessere Ausnützung der Reiniger. Hahn. 751. — Bau und Betrieb von Reinigern. Green. 769. — Reiniger und Wechselventil. Beal. L. 182. — 00. Drucksteigerung in Reinigern. 20. 72. — 01. Reiniger und Wirkungsweise der Reiniger. Smith. 938. — 02. Gebr. Köttings Stofsreiniger. *80. — Hordensystem für Gasreinigung. Jäger. *261. — Zentrifugal-Gasreinigungsverfahren. Theisen. L. 568. — Wirkung der Reiniger. Jones. L. 730. — Die Reiniger und eine verbesserte Form derselben Shelton. L. 828. — 03. Auflockerung der Reinigungsmasse. Menzel. *568. — Druckverminderung in den Reinigerkasten. Hollweck. 801. — Jägersches Hordensystem. Sommerfeld. 932.

— *Patente:* 89. Gasreinigungsapparat. Walker *1035. — 92. Doppelgasreiniger mit Wiederbelebung der gebrauchten Reinigungsmasse. Suckow & Co. *236. — Holzhorde für Gasreiniger. Zschocke. *416. 95. 59. 98. *805. — 94. Reinigen und Trocknen von Leuchtgas. Dahrowski. *55. — 95. Gasreinigungsmaschine. Fleischhaner. *138. — 96. Behandlung von Flüssigkeiten mit Gasen. Vivien. *93. — Gasreinigungs-, Kühl- und Kondensationsapparat. Fleischhauer. *356. — 97. Apparat zum Reinigen von Gas. Fleischhaner. *177. — Reinigen und Aufspeichern von Gas. Bauermeister & Bell. *653. — 00. Gasreiniger. Merz. *489. — Flüssigkeiten und Gase in Wechselwirkung treten zu lassen. Theisen. 399. — 01. Gasreiniger mit senkrechten Horden B.-A.-M.-A.-G. 479. — Filter zum Reinigen von Hochofengasen. Thwaite u. Gardner. *387 — Gasreiniger mit Druckausgleichkammer. Guillaume. 764. — Gasreinigungsapparat Kiderlen. *620. — Gaskanal mit Vertiefungen zum Sammeln von Staub u. dgl. Poetter. 388. — Reinigen von Hochofen- und Leuchtgasen. Schmalz. *496. — Trockener Gasreiniger. Wenner. *108. — Einsatz für Gasreiniger. Zschocke. 17. — 02. Gasreiniger mit schrägen Filterflächen. Merz. 16. — Reinigungskasten für Gas. Sasse. 356. — 03. Gasreiniger. Klönne. *872.

Reinigung s. a. Azetylenreinigung, Schwefelwasserstoff, Schwefelverbindungen. — 89. Clausssches Verfahren zur Reinigung des Gases durch Ammoniak. Gandon. L. 256. — Die Entfernung

des Schwefelkohlenstoffs aus dem Gase. Greville. L. 369. L. 370. — Befreiung des Gases von Schwefel mittels Sauerstoff. Valon. 1156. L. 1180. — Gasreinigung mittels Eisonoxyd. Humphrya. 1159. — Kosten der Reinigung mittels Sauerstoff. Valon. 1157. — Kontrollapparat für Gasreinigung. Ledig. *925. — **90.** Reinigung von Leuchtgas mittels Sauerstoff. 23. — Das Scrubben und die hierbei benutzten Wassermengen. Dittmar. 477. — Verfahren, mittels Nickel und Kobalt Gase von Kohlenoxyd und Kohlenwasserstoff zu befreien. Mond u. Langer. 275. 483. — **91.** Reinigung des Gases. Forstall. 149. Hepworth. 652. **92.** Hunt. 59. — Über Gasreinigung in England. Leybold. 465. — Reinigung von Leuchtgas mittels Luftzuführung. Burgemeister. 295. — **93.** Entfernung von Schwefelkohlenstoff durch schwefelhaltige Reinigungsmasse. Goodno. L. 537. — Verringerung der Gasgeschwindigkeit in den Reinigern. Zobel. 29. — Parallelschaltung je zweier oder mehrerer Reinigungskästen. Zobel. 30. — **95.** Entfernung des Eisenkohlenoxyds. Dicke. 4. — **97.** Ausnutzung der Gasreinigungsmasse. Auerbach. 249. — Verunreinigung der Luft in den Reinigungs- und Regenerierhäusern. Drehschmidt. 517. — Versuche mit dem Clausschen Reinigungsverfahren. Stelfox. 739. — **99.** Superphosphatreinigung. 276. — Reinigung des Leuchtgases unter Gewinnung der Nebenprodukte. Bueh. 469. 508. — Gelegentliche Verunreinigung des Gases in dem Behälter und Rohrnetz. Vorsichtsmafsregeln bei der Prüfung des Gases auf seine Reinheit. Ymonet. 813. — **01.** Zuführung von Luft in die Reiniger. Menzel. 269. — Einführung von Luft in das Rohgas. 758. 768. 869. — Einführung von Luft in Rohgas in Ohlau, Helsingfors und Güstrow. 945. — Statischer Luftmesser. Helck. L. 956. — **02.** Erfahrungen mit der Luftzuführung zum Leuchtgas. Breitkopf. 225. — Luftzuführung zum Leuchtgase. Becker. *438. Grothe. 467. — Reinigung unter Luftzuführung bei Saugerbetrieb mit Gasmotor. Pflücke. *725. — Reinigung unter Luftzufuhr. D. K.-G.-G. 782. — Abnahme des Blaugehaltes bei Reinigung mit Luftzufuhr. 912. — Erfahrungen mit einem hydraulischen Luftzuführungsapparat. Kirchberger. *922 — Cyanverluste in der Scrubberung und das nasse Cyanreinigungsverfahren. Naufs. 953. — **03.** Studien über trockene Gasreinigung. Merz. 221. — Die Schwefelverbindungen im Leuchtgas und ihre Entfernung durch das Verfahren von Pippig u. Trachmann. Frank. 488. — Bemerkungen zur Gasreinigung. Bunte. 709. 733. — Reinigung des Gases mit vollständiger Teer- und Ammoniakgewinnung. Burgemeister. *784.

— *Patente:* **89.** Reinigung von Leuchtgas durch Mischen mit Sauerstoff und Leiten über kaustischen Kalk. Valon u. Brin's Oxygen Co. 403. — Reinigungsverfahren mittels Kalziumoxychloryd, gelöschtem Kalk und Koksstaub. Roustan. 472. 913. — Reinigung des Leuchtgases von Schwefelverbindungen bei gleichzeitiger Gewinnung des Schwefels. Estcourt, Veevers u. Schwah. *535. — **90.** Gasreinigung mit zwei getrennten Waschkammern. B.-A.-M.-A.-G. — **92.** Ausscheider für unreine Gasströme. Kinne. *298. — Reinigen von Kohle, Koks u. dgl. Barber. *588. — **93.** Verfahren, Gase von Kohlensäure zu befreien. Solvay. 638. — **94.** Reinigung des Leucht- und Heizgases von Naphthalin. Erdmann. 245. — **95.** Verfahren zur Reinigung von Leuchtgas. Snckow. 493. — **97.** Reinigung schwefelwasserstoffhaltiger Gase und Flüssigkeiten. Görlich & Wichmann. 244. — **01.** Gewinnung von Cyanprodukten aus Gasen der trockenen Destillation. Bneb. 403. — Reinigung von Gasen und Gewinnung darin enthaltener Bestandteile. Theisen. *418. — Reinigen von Leuchtgas. Chollar. 764. Pipplg u. Trachmann. 959. **02.** 16. 32. 136. — **03.** Mischen zweier Gase. D. K.-G.-G. *1018.

Reinigungsmasse s. a. Cyan, Berlinerhlau, Ferrocyan, Gasanstaltsbetrieb, Rhodan. — **89.** Reinigungsmasse aus einer Braunelsensteingrube bei Wetzlar. Waldschmid. 908. — Gasreinigungsmasse und deren Untersuchung. 153. — Analysen von gebrauchter Reinigungsmasse. Knnblauch. 499. — Verarbeitung gebrauchter Reinigungsmasse. Desoru. Weill-Götz. L. 533. 1180. — Alte Reinigungsmasse zur Darstellung von Ammonlumsulfat. Lachometto. L. 133. — **90.** Wertbestimmung neuer Reinigungsmassen. Schilling. 295. *322. — **91.** Behandlung der aus den Reinigern gebrachten Masse. 191. — **92.** Bestimmung des Cyans. Drehachmidt. 221. 552. — Bestimmung des Schwefels. Drehschmidt. *269. — **93.** Cyangehalt der Gasreinigungsmassen und Einfluss des Ammoniaks bei der Regeneration. Burschell. 7. — Rogenerierung in den Kästen. 473. — **94.** Verwertung der ausgebranchten Masse. Dauber. 666. — Weldon-Schlamm zur Gasreinigung. Hood u. Salamon. 282. — **95.** Dampf zur Wiederbelebung im Kasten. Dexter. 135. — Bewegung der Reinigermasse. 631. — **96.** Hebe- und Transportvorrichtung für Gasreinigungsmasse. Wohlfromm. 174. —

Digitized by Google

Bewertung der ausgenutzten Gasreinigungsmasse. Tieftrunk. 207. Auerbach. 258. — Wiederbelebung von Reinigungsmasse. Leyhold. *500. Tormin 650. — 97. Darstellung von Rhodanbaryum aus Gasreinigungsmasse. Hölbling. L. 427. — Bestimmung des freien Schwefels. Willeny. L. 670. — 98. Bestimmung des Berlinerblaus. Lubberger. 124. — 99. Bestimmung des Schwefels. Herting. L. 819. — 00. Blaubestimmung. Naufs. 696. — Bestimmung des Ferrocyans. Donath u. Margosches. L. 278. — 01. Verwertung der ausgebrauchten Gasreinigungsmassen. Böfsner. L. 905. — Beförderung und Lagerung von Reinigermasse. Buhle. *425. *585. *625. — 03. Regenerierung der Reinigungsmasse in den Reinigern und Beseitigung der Steigrohrverstopfungen. Burgemeister. *65. — Auflockerung der Reinigungsmasse. Menzel. *568. Jäger. 745.

— *Patente:* 95. Gasreinigungsmasse. Grothe u. Petri. 462. — 00. Isolierung von Berlinerblau aus Gasreinigungsmasse. Donath u. Ornstein. 920.

Reklame. 00. Vereinsarbeiten und Reklame. Zietz & Bruno u. Bunte. 759. — 01. Reklamebilder für Gasapparate. L. 219. 02. L. 770.

Reknperator s. a. Generator. — 96. Die Erfindung der Winderhitzung bei Hochöfen. L. 160.

Rentabilität s. Gasanstalten.

Retorten s. a. Retortenöfen. — 89. Retortenverschluſs. Trosiener. *1124. — 90. Retortenverschlüsse und Mundstücke. *666. — 91. Über den Druck in den Retorten. Schilling; Durchlässigkeit der Retortenwandungen. 452. 453. — 93. Cleggsche Bandretorte. Dicke. *565. — 96. Massen und Glasuren für Gasretorten. Hecht. 607. — 98. Schwelretorten der schottischen Schieferölindustrie. Henderson, Crichton u. Bryson. *355. — 99. Ausschaltvorrichtung für Destillationsgefäſse. Besemfelder. L. 870.

— *Patente:* 89. Abführung des Gases aus den Retorten. Schwarzer. *471. — Retorte zur Erzeugung von Gas. Hirzel. *373. 90. *67. — Retortenanlage zur Ölgasbereitung. Knapp. *466. — 91. Rotierende Retorte. Lührig, Yeadon u. Adgie. *677. — 94. Retorte zur Ölgaserzeugung. Meyer. 373. — 96. Retorte zur Gewinnung von Gasen. Wegg. *194. — 97. Deckelverschluſs für Retorten. Franke. *808. — 01. Hebevorrichtung für die Überstülpmutter einer Ausschaltevorrichtung für Gaserzeugungsretorten. Besemfelder. *387. — 02. Dichtungsring für Retortenmundstücke. Starcke. 692. — Abführung der Röst- bzw. Destillationsrückstände aus Retorten. Stettiner Chamottefabrik. 16.

Retortenbedienung. 89. Lade- und Ziehmaschine. Rofs. 279. — Rungesche Lademulde. Blum. 1024. — 90. Mechanische Retortenbedienung und die erzielten Ersparnisse. West. 580. — — Ladung und Entleerung der Gasretorten durch Neigung derselben. van Vestrant. 603. — Lademaschine von Vester. *704. — Lademaschine von Rungen. Bertrand. *705. — Lademaschine von Eitle. *707 — 91. Über Lade- und Ziehvorrichtungen. Hepworth. 651. — Zieh- und Lademaschinen von Runge. Windeck. 7. — Runges Retortenlademaschine. L. 134 — Einführung mechanischer Lade- und Ziehvorrichtungen in Charlottenburg. 426. — 92. Kohlenzuführung in die Retorten nach Ruscoe. 152. — Retortenbetrieb mit Maschinen. Tysoe. *197. — Fouls Ziehmaschinen. Tysoe. *198. — Mechanische Bedienung der Retorten. Schumann u. Küchler. 231. — Retorten-Zieh- und Ladeeinrichtung in Charlottenburg. Brauer. *246. — Die Zieh- und Lademaschine des Gaswerkes Remscheid. 426. — Lademaschine von Eitle. 477. — Lade- und Entlademaschine für Gasretorten. Borchardt. 485. — Lade- und Ziehmaschine von Grahn. Dicke. 488. — Mechanische Bedienung der Retorten auf der Charlottenburger Gasanstalt. 77. 489. — Füllvorrichtung für geneigte Retorten nach Coze, van Vestraut, Hunt, Lampard, Braidwood 507. — Entleerung der geneigten Retorten nach Trewby. 507, Ruscoe. 509. — Transportwagen für Lademulden und Koskarren. Blumhardt. L. 667. — 93. Kämmerlingsche Lademaschine. Dicke. *568. — Ladevorrichtung für Gasretorten. Dicke. *565. — Mechanische Vorrichtungen zur Entladung und Füllung der Retorten. Gellendien. *470. — Lademaschine für Gasretorten in Kalk. Brockhues. 147. — 94. Zieh- und Lademaschinen oder geneigte Retorten? Schimming. 456 Livesey. 685. — Kämmerlingsche Lademaschine. 215 — 95. Arbeitsmaschinen in den Gasanstalten. 185. — Lade- und Ziehvorrichtungen für Retorten. 630. — 96. Einrichtung zum Beschicken von Retorten. Thiele. *450. — Ofenbetrieb mit geneigten Retorten in Kassel. Merz. *493 — Erfahrungen mit Lade- und Ziehmaschinen in Charlottenburg. Schimming. 509. — 97. Lademaschinen für Handbetrieb. 32. — Vorrichtung zum Laden der Retorten. Lanrain. 707. — Retortenlade- und Ziehmaschine von Wost. L. 806. — Kämmerlingsche Lademaschine. Velleman. L. 826. — 98. Retortenladevorrichtung für kleine Gas-

anstalten. Watson. L. 130. — Retortenziehmaschine. Bronder. L. 230. — Ladevorrichtung für Gasretorten. Eitle. *368. — 99. Ladevorrichtung in Salzwedel. Ludwig. 148. — Lade- und Stofsmaschinen in Charlottenburg. 714. — Zieh- und Lademaschine nach Arrol-Foulis. Brackenbury. 773. — Retortenbetrieb der Compagnie française. Brouardel. 775. — Geneigte Retorten und Zieh- und Lademaschinen in Berlin und Schöneberg. 838. — 00. Maschinelle Retortenbedienung und Kohlen- und Kokstransport in Bromberg. 362. — Koksausstofsmaschinen in Warschau. 164. — Lademaschine. Eitle. 406. *890. — Bedienung wagerechter Retorten. *518. — Retortenfüll- und Ziehvorrichtungen. 608. — 01. Mechanische Retortenbedienung und geneigte Retorten. Chester. 86. — 02. Ladevorrichtungen für Retorten. 456. — Retortenlademaschine mit el. Antrieb. Kienle 560. — 03. Ausbalancierte Ladevorrichtung für Retorten. Dulac. 128. — Die Pariser Lade- und Stofsmaschine nnd die Brouwersche Lademaschine. Blum. *693. — Retortenlademaschine in Kiel. 554.

— *Patente:* 89. Gasretortenlademulde. Runge u. Bertrand. *1101. — 90. Füllvorrichtung für geneigte Retorten. van Vestraut u. Baxter. *626. 94. *179. — 91. Beschickungsvorrichtung für Gasretorten. Trewby. 322. — Lademulde für Gasretorten. Eitle. *503. — Beschickungsvorrichtung für geneigte Retorten. Coze. *660. — 92. Beschickungsvorrichtung für Gasretorten. Chandler. *86. — Füllvorrichtung für Gasretorten. Blumhardt. *182. Entlademuldo. Bechem & Keetman. *257. — Füllvorrichtung für geneigte Retorten. van Vestraut. *278. Drory. *398. — Gasretortenlademaschine. Eitle. *397. — Füll- und Entleervorrichtnng für Gasretorten. Bechom & Keetman. *458. — Beschickungsvorrichtung für geneigte Retorten. Gielis. *632. 93. *236. — 92. Apparat zum Beschicken von Gasretorten. Hickenlooper. *632. — Retorten-Lade- und Ziehmaschine. B.-A.-M.-A.-G. *694. — 93. Beschickungsvorrichtung für Öfen mit geneigten Retorten. Riegel. *236. — Klönne u. Bredel. *193. — Ladevorrichtung für Gasretorten. Kämmerling. *236. — Apparat zum Füllen und Entleeren von Gasretorten. D'Iszoro. *332. — 94. Ladevorrichtung für Gasretorten. Kämmerling. *54 *113. — 95. Vorrichtung zum Beschicken von Gasretorten. Webster. 76. — Retortenlademaschine. Arrol u. Foulis. *397. 524. — Apparat zum Beschicken geneigter Retorten. Hoppe. *811 — 99. Einspannvorrichtung für freitragende Lademulden. Eitle. *271. — 01. Ladevorrichtung für geneigte Retorten. Coze. *516. — 02. Vorrichtung zum Laden und Entleeren von Retorten. Blum. 323. — Öffnen nnd Schliefsen der Verschlufsklappe an Trichtern zum Beschicken von Retortenladeschaufeln. Co. pour la fabr. des compteurs etc. 572. — Kohlenbehälteranordnung für geneigte Gasretorten. Drory. 692. 03. 552. — 02. Ladevorrichtung für geneigte Retorten. Eitle. 693. 03. *175. — 02. Ladevorrichtung für geneigte Retorten. Gareis. 84 — 03. Beschickungsvorrichtung für Gasretorten. de Brouwer. *677. — Koksausdrückvorrichtung. Co. d'Écl. et Chauffage par le Gaz. 960. — Stützung der Laufkatze einer Ladeschaufel. Eitle. *458. — Ladeschanfel. Eitle. 677. — Lade- und Ausstofsmaschine für Gasretorten. Giroud. *458. — Öffnen nnd Schliefsen der Schieber von Zufuhrtrichtern bei Gasretorten. Herring. 495. — Schutzvorrichtung an Einfüllwagen. Pillert. 753. — Beschickung von Gasretorten West. 175.

Retortengraphit s. a. Graphit. — 97. Entfernen des Graphits aus Gasretorten. Habermann. *118. Roedel. Pat. 840. — Ausbrennen der Retorten mittels des Roedelschen Apparates. 576. — 99. Beseitigung des Retortengraphits. Brouardel. 774. — 01. Retortenausbrennverfahren. Schmitt. *343. — Ausbrennen von Retorten mit dem Apparat von Roedel-Kerris. 945. — 02. Ausbrennen von Retorten. Hahn. *30. 194. Roedel. 133. 194. — 03. Beseitigung des Retortengraphits. Dulac. 128. Vogt. *786. — Verwertung von Retortengraphit. 200.

Retortenhaus. 97. Retortenhaus in Cincinnati. Miller. L. 142. — 00. Das Ofenhausmodell auf der Weltausstellung in Paris. 455. Buhle. *634. — 01. Retortenhausdächer. Walmsley. 87. — 02. Das Retortenhaus für Öfen mit geneigten Retorten und seine Entwicklnng. Drory. 537. 656. — 03. Neues Ofenhaus der Central Union Gas Company in New York L. 94.

Retortenöfen s. a. »Berliner Normen«. — 89. Verbesserungen an Retortenöfen, Kohlenoxydgas-Generatorherd. Horn 460. — 91. Wort der Retortenöfen. v. Corswant. 188. — Umbau eines Ofens nach dem Patent Dinsmore. 485. — 95. Rotortenöfen mit Gasfeuerung. Chester. 134. — Untersuchung der Retortenöfen der alten und der neuen Gasanstalt in Kassel. Leyhold. 798. — 96. Geschichtliche Entwicklung des Generator-Retortenofens zur Gasfabrikation. Joly. 589. — 97. Umwandlung gewöhnlicher Ofenanlagen in solche mit maschinellem Betrieb. Leclaire. 707. — 98. Neu-

trale Verbrennung im Retortenofen. Pfeiffer. *605. — Generatorofen mit innenliegendem Generator. 717. — 99. Einfluss des Generatorwasserdampfes auf die Verbrennungstemperatur. Hudler. 75. — Retortenofen mit freier Flammenentfaltung. Klönne u. Pfeiffer. *230. — Konstruktion der Gewölbe von Retortenöfen. Ymonet. 774. — Vorteile des Regenerativsystems für kleine Gaswerke. Lyne. 883. — 00. Nenerung an Generatorgasöfen. Hudler. *329. — 01. Über Retortenöfen. Rother. 738. — 02. Rationeller Betrieb der Retortenöfen. Hudler. 640. — Zweikammeriger Gaserzengungsofen, System Rlepe. 805. — Retortenofen, System Horn. L. 689. — 03. Normalsteine für Retortenöfen. Bachelay. 130.

— *Öfen mit geneigten Retorten:* 90. Öfen mit geneigten Retorten. 119. Coze. *146. — 91. Verbesserte geneigte Gasretorten. Bredel. L. 675. — Über geneigte Retorten nach Coze. Hepworth. 652. — Versuche mit geneigten Retorten. Egner. 149. — 92. Geneigte Retorten und damit verbundene Arbeitsersparnngen. M'Minn. 150. — Geneigte Retorten in Berliner Gasanstalten. 215. — Gasöfen mit geneigten Retorten. Hasae. 426. — Versuchsöfen nach Cozeschem System in Dresden. Haese. 508. — Gasöfen mit geneigten Retorten. Hasse. 426. *505. *525. — Versnche mit Coze Öfen in Wien. Körting. *525. — 95. Mitteilnngen über Öfen mit geneigten Retorten. Hasse. 529. Grahn. 532. — Kommission für Öfen mit geneigten Retorten. 536. — Ofen mit geneigten Retorten. Rosmann. L. 587. — 96. Bericht der Kommission für Öfen mit geneigten Retorten. 649. 97. *481. 497. Reifsner u. Grahn. 98. 573. — 97. Betriebsergebnisse der Coze-Öfen in Kassel. Merz. 407. — Erfahrungen mit geneigten Retorten und Lade- und Ziehmaschinen. Körting. 497. — Über Retortenofen-Patente. Grahn. 499. — Erfahrung mit geneigten Retorten in Brentford. 591. — Über geneigte Retorten. Rothenbach. 798. — Geneigte Retorten in Berlin. 764. — 98. Verhandlungen über Öfen mit geneigten Retorten. Drory u. Marshall. *742. — Geneigte Retorten in Salford. Shourbridge. *768. — 99. Erfahrungen mit geneigten Retorten. Craven. 822. — Erfahrungen bei Öfen mit geneigten Retorten in Eßlingen. Kohler. 141. — Der Streit um Gebrauchsmuster auf Retorten und Öfen mit geneigten Retorten. 561. 01. 47. — 00. Steinkohlengaserzeugnng und geneigte Retorten. Herring. L. 317. — 01. Koksöfen mit geneigten Retorten. Brackenbury. 115. — Geneigte Retorten in Bankside. Carpenter. 97. — Gebrauchsmuster auf Retorten und Öfen mit geneigten Retorten. Klönne. 178. Stettiner Chamottefabrik. 218. — 02. Vergleich zwischen Öfen mit geneigten nnd mit wagerechten Retorten. Drory. 201. L. 354. — Anlage und Betrieb von Gasöfen mit geneigten Retorten. Merz. *597. — Geneigte Retorten in England. L. 354. — Sind geneigte Retorten für alle Gasanstalten zu empfehlen? Rother. 973. — 03. Öfen mit geneigten Retorten. Godinet. 128. — Weshalb in Milwaukee keine Öfen mit geneigten Retorten gebaut wurden? L. 113. Herring. L. 113. L 172.

— *Patente:* 91. Retortenofenanlage. Fergusson. 321. — Luftzugführnngskanäle. Widén. 503. — 93. Beschickungsvorrichtung für geneigte Retorten. Riegel. *236. — Retorteneinbau für geneigte Gasretorten. Klönne u. Bredel. *332. — Retortenofen für flüssige Kohlenwasserstoffe. Wilson. *415. — Anordnnng von Lufterwärmungskanälen. Kiesewalter. 598. — 94. Erhitzen der Fixierretorten bei Wasser-Ölgas. Fourness. *244. — Ofen-Anlage zur Herstellung von Wasser-Ölgas. Fourness. *479. — Gaserzeugungsofen Ketchum. *267. — 97. Zweiseitig geheizter Retortenofen. Joyce. *243. — Retortenofen. Knösel. *555. — 98. Retortenofen. Scheider 216. — 99. Gasabzugsrohr. Boecking. *415. — 00. Retortenofen. de Micheroux. *301. — 01. Retortenofen. Geyer. *657. — Retortenofen mit geneigten Retorten. Derval. *925. — Regelung der Abwärtsbewegung der Ladebehälter für geneigte Retorten. Coze. 710 — 03. Retortenofen mit geneigten Retorten. Busse. *174. — Luftvorwärmer an Retortenöfen. Pflücke. *728.

Rettungswesen s. a. Sauerstoffatmungsapparat. — 91. Vorriehtung zum Atmen in mit schädlichen Gasen erfüllten Räumen. Reischel. Pat. *239. 93. Loeb. Pat. *640.

Revisionsvereine. 01. Revisionsvereine für el. Anlagen. L. 71. — Revisionsverein für el. und Azetylen Beleuchtungsanlagen in München. 223. 351.

Rezepte. 91. Die Metallfärbung und deren Ausführung. Buchner. L. 215. — 92. Rezepte für die Werkstätten-Praxis. Buchner. L. 538.

Rhodan s. a. Cyan, Düngemittel nnd Stickstoff. — 03. Gewinnung von Rhodanammonium aus Steinkohlengas. British Cyanides Co. Pat. 552.

Rohrabschneider. 89. Rohrabschneider. Köttgen. Pat. *750. L. *878. — 91. Abschneider mit Rohrhalter. Franke. Pat. *93. May Pat. *692. — Gasrohrgewinde-Schneidmaschine

mit Abschneider. Goebel. Pat. *363. — Rohrschraubstock. Thomas. Pat. *93. — 92. Rohrzange. Ibach. Pat. *69. — Schraubstock-Klemmbacke. Nnbe. Pat. *502. — Rohrabschneider. Hartung. Pat. *562. — Rohrabschneide-Vorrichtungen. L. 297. — Aus- und Abschneiden von Blei- nnd Zinnrohren. Reifsmann. Pat. *482. — 93. Rohrabschneider mit Rohrhalter. Franke. Pat. *418. — Schnellspannender Rohrschneider. Carduk. Pat. *660. — Schneidkluppe mit Rohrabschneldvorrichtung Krleger. Pat. *402. — Verstellen der Maulweite an Rohrzangen, Rohrabschneidern u. dgl. Ibach. Pat. *376. — 94. Rohrabschneider. Stoffels. Pat. *201. — 95. Rohrabschneider. Richter. Pat. *750. — 96. Rohrabschneider. Preufs n. Jahrsetz. L. 275.

Rohrbohrer. 89. Doppeltwirkende Bohrknarre. Borchert. Pat. *263. — Bohrvorrichtung zum Anbohren von Druckrohren. Rölants. Pat. *602. — 91. Bohrknarre. Bafs n. Preece. Pat. *218 — 92. Ausschneiden von Löchern in Bleiröhren. Knensel. Pat. *562. — Bohrknarre. Hammerschmidt. Pat. *49.

Rohrbruch s. Rohrleitung.

Rohre s. a. Normalien, Schlauch und im Register für Wasserversorgung. — 89. Schutz galvanisierter Eisenrohre durch Asphaltanstrich. Denzel. L. 1004. — 90. Das Mannesmannsche Rohrwalzverfahren. Renleaux. L. 625. 91. Moch. L. 260. Leykanf. 453. — Druckfestigkeit der Mannesmannrohre und anderer. L. 479. — Bearbeitungsfähigkeit der Mannesmannrohre. Teller. 453. Haymann. 454. — Gesellschaft deutsch-österreichischer Mannesmannröhren-Werke. 17. — Rohrwalzwerke 323. — Festigkeit glasierter Tonrohre. Howe. 674. — Anfressen von Bleirohren. Hartmann. 174. — Durchfinfs von Petroleum nnd Erdöl durch Rohre. Merczyng. L. 623. — 92. Holeys Schweifsen schmiedeeiserner Rohre. L. 67. — Zementrohre mit Eiseneinlage. L. 142. — Holzhauptrohre für Gas. L. 336. — Fabrikation gnfseiserner Rohre in den Vereinigten Staaten. L. 357. — Gasrohre aus Papier. L. 646. 97. 512. — 92. Biegen von Bleirohren. 646. — 93. Über amerikanischen Rohrgufs. Schlink. 181. — Festigkeit von Rohren und Kugelschalen. Bredt. L. 657. — Gasrohre mit äufserem Metallmantel. L. 597. — Gas- und Wasserrohre als Telephonleitnngen. L. 704. Kalischer. L. 705. — 94. Biegsame Metallrohre nach Levavasseur. L. 52. — Fabrikation spiralgeschweifster Rohre. Erhardt. 664. — Biegsame Wellen zum Durchstofsen und Reinigen von Röhren. Pickhardt. L. 13. — Schutzmittel für gufs- nnd schmiedeeiserne Rohre. Wood. L. 686. — 95. Mannesmannrohre für Gas- nnd Wasserleitnngen in Wien. 16. — Rohre und Rohrverbindungen. L. 154. — Schutz für schmiedeeiserne Rohre. 291. — Verwendung von Mannesmannrohren. Probst. 292. — Rohrlieferung für den Bau von städtischen Gaswerken in Wien. 576. — Rohrgratfräser. Beinkofer. *777. — 96. Gewalzte Rohre für Gas- und Wasserleitungen. Castner. *125. — 97. Probiermaschine für Rohrkrümmer. Wons. L. 142. — Das Mannesmannsche Rohrwalzverfahren. Leohner. L. 242. L. 427. — 98. Rohrgiefserei in Chattannooga. L. 199. — Zusammensetzung von eisernen Blechen und Rohren, welche sich im Gebrauche nicht bewährt haben. Finkener. L. 247. — Gnfseiserne Rohre für China. L. 295. — Lieferanten von Bleirohren. 740. — 99. Gläserne Leitungsrohre. L. 320. — Rohrprüfungsstellen in Dresden. 755. — 00. Abweichungen von der normalen Wandstärke gnfseiserner Muffen- und Flanschenrohre. 128. — Zusammenschweifsen von schmiedeeisernen Rohreu. Goldschmidt. *288. — Panzerrohre System Rogé. Blnm. *713. — Verband der Rohrgiefsereien in Berlin. 181. — 01. Moderne Rohrgiefserei. Fritz. L. 238. — Zur Lage der deutschen Rohrgiefsereien. L. 957. — Rohrfabrikation. Diegel. L. 138. — 02. Schutzüberzug für Gnfsrohre. Smith. 180. — Zusammenschweifsen von schmiedeeisernen Rohren. Goldschmidt. *187. — Biegsame Metallrohre ohne Naht der Waffen- und Munitionsfabriken Karlsruhe. L. 194. — Gnfsröhren-Syndikat in Köln. 219. — Fabrikation gufseiserner Rohre in Frankreich, England nnd Amerika. *351. *366. — Pipes and Tubes. Bjerling. L. 590. — Amerikanische Normalien für gufseiserne Rohre. L. 751. — 03. Krümmnng gufseiserner Rohre von kleiner Lichtweite. L. 154. — Iron nnd Steel Tubes. Marks. L. 959. — Exportverband für Gasrohre. 1061.

— *Patente:* 91. Herstellung von Rohren. Crawford. *564. — Asphaltrohre mit Muffe in einem Stück. Hengstenberg. *564. — 92. Verzierte Metallrohre. Willmott u. Ketley. 482. — Giefsen von Röhren. Lane u. Forster. 712. — Rohre mit schraubenförmig gewundener Naht. Wüstenhöfer. *360. — 94. Nahtlose Rohre. Mehrtens. *16. — Ausfüttern von Metallrohren. Thometzek *351. — Biegsames Metallrohr. Bowley. *649. — Herstellung von Rohren durch schraubenförmiges Winden eines Metallstreifens. Witzenmann. *710. — Biegen von Rohren. Oesten. *351. — 95. Rohrbiegemaschine. Meyer. *108. — 98. Einsatzstück für Rohrunterbrechungen. Bilton

Digitized by Google

n. Thimmius. *314. — 99. Biegsames Verhundrohr. Felten u. Guillaume. *873. — 00. Sicherung von Rohrmuffen gegen Zerspringen. Wiehl. *645. — 03. Biegsames Metallrohr. Witzenmann. *873.

Rohrfeder s. Beleuchtungskörper.

Rohrflanschen s. Rohrverbindungen.

Rohrkratzer s. Rohrreiniger.

Rohrleitung s. a. Azetylenleitungen, Blitzableiter, Dichtung, Dücker, Durchlafsfähigkeit, Erdströme, Frost, Gasabgabe, Gesetze, Städtereinigung im Reg. f. Wasservers., Undichtheiten u. Wassersack. 89. Der praktische Rohrleger. Clarke. L. 313. — Vorschriftsmäfsige Anlage von Bleirohrleitungen. Davies. L. 313. — Rohrlegung in unterirdischen Kanälen Fränkel. L. 804 — 90. Anordnung von Gas- und anderen Leitungen in den Bürgersteigen. Leonhardt. *4 88. — Laufkatze zum Verlegen von Eisenrohren. L. 306. — Verlegen einer gufseisernen Rohrleitung unter Wasser. L. 306. — Die Gasleitungen im Erdboden und die Mafsregeln zur Verhütung von Rohrbrüchen bei Erdaufgrabungen. Diehl. *355. — Rohrverlegung unter Wasser vom festen Eise aus unternommen. L. 366. — Unterricht im Verlegen von Leitungen. L. 367. — Rohrüberführung. L. 386. — Rohrverlegung unter Druck. Gäfsler. *710. — Rohrbruchmelder. Biega. *442 — 91. Die Unterbringung der Versorgungsnetze in Grofsstädten. Hobrecht. 125. — Durchführung von Gas- und Wasserleitungen durch Flüsse. 191. — Ungefährlichkeit der Gasleitungen in Subways. Frankland. 126. — Petroleumleitung aus Mannesmannrohren. v. Siemens. L. 379. — Luft in Gasleitungen. Schütze. 236. — 92. Subways für Drähte und Rohre. L. 120. — Selbstdichtendes Kugelgelenk. Busse. *163. — Hilfsmuffen. *203 — Unterbringung der Gas- u. Wasserrohrleitungen in Strafsen. Haymann. *491. — Über Gas- u. Wasserleitungen. 499. — Eiserne Rohrleitungen in Amerika. Riedler. 665. — Staatliche Prüfung und Vereinigung unter staatlicher Aufsicht der Gewerbe von Rohr- und Leitungsanlagen. L. 315. — Zerstörung von Gasrohren in feuchtem Erdreich. Rudolph. 116. — Selbstentzündung der Inkrustation eines schmiedeeisernen Rohres. Knnath. 137. — Beschädigung von Gasrohren durch el. Kabel in Berlin. *93. 348. Cuno. 350. — Apparat zum hydraulischen Auseinanderziehen von Muffenrohren. Lux 645. — 93. The flow of Gases and Proportioning Gas Mains. Cripps. L. 175. — Druckverlust strömender Luft und Dämpfe in Röhren. Ledoux. L. 252. — Messung der Luftgeschwindigkeit in Rohrleitungen. Donkin. 269. — Transportleitung für Kohlen in Breiform. 232. — 94. Gefährlichkeit benachharter Gas- nnd el. Leitnngen. Trowhridge. L. 52. — Zerstörende Wirkung el. Ströme auf Metallrohre. Rasch. *520. — Steigerohre auf Kosten der Gasanstalt Lüneburg. 208. — 95. Gasabsperr- und Kontrollapparat. Binner. 262. — Gufseiserne Zuleitungen nach den Häusern. Fischer *289. — Verlegung von Gas- und Wasserrohren. Fischer. 291. — Mitteilungen aus der Praxis. Haymann. 458. — Vorschriften für Anlagen von Gasleitungen in Gebäuden. Gerhard. L. 491. — Rohrleitungen und Lichtkabel auf der Oberbaum-Brücke in Berlin. 671. — East River Gas-Tunnel in New York. Aims. L. 748. — Steigeleitungen auf Kosten der Stadt Magdeburg. 47. — Kostenlose Zuleitungsrohre in Berlin. 332. — Mietweise Einrichtung von Gasleitungen in Memel. 639. — 97. Über Siphons. 99. — Ausführung und Kontrolle von Gasleitungen in Karlsruhe. 141. — Begehbare Leitungskanäle in London. L. 326. — Herstellung und Prüfung von Hausgasleitungen. Dellmann. 697. — 98. Der Bouviersche Wasserabschlufstopf. Merz. *101. — Berechnung der Leitungen für Wasser und Gas. Mewes. 212. *225. — Sicherheitsverschlüsse für Schachtabdeckungen und Strafsenkappen. Bischoff. *289. — Mannesmannrohre als Hauptleitungsrohr. 540. — Hausanschlüsse und Steigleitungen in Magdeburg. 691. — 99. Legung von Rohrkurven. Crailsheim. *267. — 01. Normalien zu Rohrleitungen für Dampf von hoher Spannung. 13. — Kompressionspumpe zum Reinigen und Prüfen von Rohrleitungen. Elster. L. 14. — Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. 651. — Mefsgerät zur Ermittelung der Durchlafsfähigkeit von Gasleitungen. *688. — Verlegung von Gasrohren unter Druck. Sartorius. *902. — 02. Ausführung und Dichtung von Rohrleitungen. Laufer. 38. — Berechnung der Warmwasser-, Wasser- und Gasleitungen. Mewes. L. 62. — Gasrohrüberführung über eine Tunneldecke in Berlin. L. 255. — Gas and Gas Fittings. Hills. L. 433. — 03. Erlaubnis zur Reparatur an Rohrleitungen. 656. — Gasrohrführung durch die Isar. Hofmann. 818. — Auffinden von Gasausströmungen unter dichtem Strafsenpflaster. Hofmann. *839. — Mitteilungen über ausgeführte Hochdruckleitungen. Meier. L. 892.

— *Patente:* 90. Turbinenrad als Verlustanzeiger für Gas- und Dampfleitungen. Redecker u. Naufs. *107. — 95. Abschlufsvorrichtung für Hausleitungen. Bouvier. *235. — Absperren von Gas- und Wasserleitungen bei Bruch.

Harff. *381. — Verschluſs von Gasleitungen. Weuste. *462. — Beseitigung von Abzweigungen und Verschlüssen an Rohren. Hochgesand. *637. — 96. Rohrverbindung. Kaeferle. *525. — Sicherung der Dichtung von Muffenrohrleitungen. Unger u. Stiehler. *525. — 97. Schraubbare Rohrmuffen mit Verstemmungsmutten. Wills. 276. — 99. Einsatzstück für Rohrleitung. Thompson u. Phillips. *873. — 00. Ortsbestimmung von Hindernissen in Rohrleitungen durch Schallmessungen. Batcheller. 104. — Zentrierring zur Verbindung von Rohren. Humphrey. *603. — 01. Sicherheitsvorrichtung für Gasbeleuchtungsanlagen. Meyer. *389. — 02. Anschlufsetutzen für Gasleitungen. Boerlage. *48. — Ermittelung der Durchlafsfähigkeit von Gasleitungen. D. K.-G.-G. *771. — Hydraulischer Rohrverschluſs für Gasleitungen. Hempel. *732.

Rohrnetz s. a. Gasverlust. — 89. Prüfung der Gasrohrnetze in bezug auf den Dichtigkeitsgrad. 332. — Auffinden von Undichtheiten in der Erde liegender Gasrohre. Freudenthal. Pat. *537. — Aufsuchung undichter Stellen in Gasrohrleitungen. Bessin. 993. — 90. Syphon Gehaltzur Auffindung von Undichtheiten im Strafsenrohrnetz. Kellner. *600. — 91. Gasrohrnetz Erweiterung in Dresden. 160. — Die unterirdischen Versorgungsnetze in New York. 39. — Undichtheitsprüfer für Strafsengasleitungen. 498. — 93. Das Strafsenrohrnetz und die Wassertopfanlagen. Corswant. *407. — 94. Dichtigkeitsproben an Rohrstrecken aus Muffenröhren und an ganzen Rohrnetzen. Kullmann. 578. — 95. Die Drucklinie der Rohrnetze. Krug. *664. *679. *710. *727. *743. *759 Wasserleitungen. 664. Druckluftleitungen. *679. Dampfleitungen. *710. Warmwasserniederdruckheizungs-Leitungen. Zirkulationsheizung. *727. Durchfluſsheizung. *743. Gasleitungen. 759. Rohrnetze mit offenem Wasserspiegel. *759. 96. 208. *221. *237. *252. *286. *319. Das Rohrnetz für Leuchtgas. *221. *237. — Drucklinie der Gasrohrnetze. Uppenborn. 289. — 99. Vollendung des städtischen Rohrnetzes in Wien. 56. — 01. Untersuchung des Gasrohrnetzes in Bromberg. 222. — Auswechselung des Gashauptrohres in Planen. 299. — Gasverlust in Rohrnetzen. 604. — Gasrohrnetz-Erweiterung in Barmen. 730. Wesel. 929. — 03. Dimensionierung von Gasrohrnetzen. 384.

Rohrreinigung s. a. im Register für Wasserversorgung. — 91. Apparat zum Reinigen und Anfüllen von Gas- und Wasserrohrleitungen. Hortmann. L. 643. 92. 177. — 91. Rohrkratzer aus geschlitzten Stahlnäpfen. Commichau. Pat. *676. — 92. Schneidrollen für Rohrreiniger. Wiederer. Pat. *235. — Rohrreiniger für Heiz- und Siederohre. Lechler. L. 560. — Rohrkratzer. Borchardt. Pat. *106. Jeeves. Pat. *162.

Rohrschellen. 90. Teutech. Pat. *204. Becker. Pat. *627. 93. Karlshütte. *618. 95. Mennicke. Pat. *349. Hahn. Pat. *365. — 97. Federnde Rohrschelle. Lutz. Pat. *244. — 00. Eine neue Rohrschelle. Blum. *57. — 01. Schliefswerkzeug für Rohrschellen. Müechenborn. Pat. *241.

Rohrverbindung s. a. Rohrleitung im Register für Wasserversorgung. — 89. Elastische Verbindung und Abdichtung von Rohren. Döhring. Pat. 403. — Verdichten von Rohrleitungen mittels Gummiringe. Kugler. *1125. — 90. Über Gummidichtung. Gäfsler. *710. — 91. Erweiterung der Rohrmuffen. 191. — 92. Muffenrohrverbindung mit Bajonettverschluſs, Gummidichtung und Keilsicherung Hinden. *229. — Reuthers Hillsmuffe. Ficus. *512. — Bleirohrverbindungen. Anklamm. L. 692. — 93. Neue Rohrverbindungen. Oesten. *206. — Bleirohrverbindung von Smith & Cooper. Oesten. *207. — 94. Die elastischen Rohrverbindungen. Haedicke. L. 666. — 01. Rohrverbindungsstücke zu Hinterbewegungen. *234. — 02. Auseinandernehmen von Rohrleitungen. 596. — Muffendichtung. Meier. *802.

— *Patente:* 90. Schlauchbefestigung. Mühlethaler. *389. — Halbmuffen-Rohrverbindung. Simpson. *389. — Zweiteiliger Rohrflansch. Weyher. *107. — 91. Verbindung von Rohren mittels geteilter Muffen. Gordon. *92. — Schmierlöcher an Rohrbefestigungsmuttern. Cook. *624. — Muffenverbindung. Rohbins. *563. — Rohrverbindung. Bergfeld. *445. Ramsden. *444. — Rohrverbindung mit gleichen Muffen. Handling. *445. — Befestigen von Schlauchenden auf Rohren. Schäller. *563. — 92. Gelenkige Rohrverbindung. Hébert. *16. — Flanschen-Rohrverbindung. Lewis. *163. — Symmetrische Rohrverschraubung. Roesky. *183. — Bewegliche Muffenrohrverbindung. Riedinger. *715. — Drehbare Rohrverbindung. Ulmann. *319. *714. — Kugelgelenk für Rohrleitungen. Busse u. Jahn. *340. Bertschinger. *481. Steam Joint Co. *482. — Antreiben der Bleidichtung bei Muffenrohrleitungen. Daehr. *715. — Dichtung für Rohrverbindungen. Sander. *561. — Keilsicherung für Muffenrohrverbindung. Hinden. *651. — 93. Werkzeug zur Herstellung von Rohrverbindungen. Oesten. *333. — Flanschendichtung. Fromm. *98. — Muffenrohrdichtung. Rohbins. *255. — Klappform zum Gieſsen einer Metallhülle um Bleirohre

u. dgl. Tyers u. Barnsdale. *315. — Flanschendichtung. Schwoerer. *98. — Verbindung schwachwandiger Rohre. Oesten. *98. — 94. Flanschen- und Ventildichtung. Bavier. *220. — Abdichtung von Rohrverbindungen. Weipert. *16. Tverskol u. Tverskaia. *134. — Rohrverbindung Hoffmann. *180. — Flanschendichtung. Speidel. 201. — Klemmhand zur Verbindung von Rohren. Wirtz. *500. — Rohrkupplung. Dickertmann. *628. — 95. Anpressen von Deckeln auf Rohrstutzen. Mengerinhausen. *59. — Dichtung für Rohrverbindungen Müller u. Minich. *156. — Befestigung von Flanschen. Thyssen. *172. — Verbindung für Flanschenrohre. Schmitz. *173. — Zylindergelenk. De Limon, Fluhme & Co. *219. — 98. Verbindung für Muffenrohre. Jardley. *314. — 00. Rohrschraubstock. Schärff. *780. — Überschiebmuffe. Biller u. Sadezky. *841. — 01. Rohrkupplung an Lichtmasten. Bucher. 239. — Kugelgelenkverbindung für Gasleitungen Burkitt. *437. — 03. Rohrverbindung. Richter. *960. — Rohrverbindung. Maschinenfabrik Augsburg und Nürnberg. *36.

Rohrverschluss. 93. Sicherheitsverschluss an Gasleitungen. Haller. Pat. *212. — Rohrverschluss mit Stopfbüchse. Schimmelbusch. *639.

Rohstoffe. 91. Rohstoffe der Leuchtgasindustrie. 620.

Röntgenstrahlen s. Licht und Strahlung.

Roste s. a. Feuerung und Koksheizung. — 90. Radial-Rippenrost für Gaskochapparate. Niemann. *176. — Der gegliederte Rost Wackernie Colliez. L. 368. — 91. Rost. Thost. Pat. *625. — 92. Beweglicher Kegelrost. Buderus. Pat. 299.

Rost s. a. Anstrich. — 91. Eisenanstrich von Graf & Co L. 561. — 93. Schuppenpanzerfarbe. 232. — Wetterfeste Putz- und Anstrichmasse. Rasmussen. Pat. 316. — Anstrichmasse für Eisen. Jeserich. Pat. 314 — Bessemer Farbe. L. 705. — 95. Rostschutzmittel »Ferronat« von Rosenzweig u. Baumann. L. 123. — Schuppenpanzerfarben von Graf & Co. L. 475. — 98. Reinigung von Eisenflächen durch Sandstrahlgebläse und Auftragung von Farbe durch Preßluft. *372. — Der Eisenrost. Andès. L. 470. — 99. Mittel zur Verhütung des Rostes. Traumann. L. 67. — 00. Rostschutzmittel »Siderosthen«. Ehrhardt. L. 83. — Rosten von Gasbehälterglocken. 944. — 01. Rosten von Dampfheizungsrohren und von Warmwasserkesseln. 140.

Ruß s. a. Kohlenstoff. — 89. Darstellung von Ruß. Dreyer. Pat. *203. — 97. Nachweis von Ruß in der Luft. Helm. L. 377. — 98. Untersuchungen über Ruß. Stark. L. 113. — 03. Rußfänger für Gasarme. Barnett. Pat. *360.

S.

Saccharin. 89. Über Saccharin. 114. — 90. Das Fahlbergsche Saccharin. Stutzer. L. 433.

Salmiak s. a. Ammoniak. — 91. Fabrikation von Salmiak aus Gaswasser und Metallchloriden. Dubosq u. Heuzey. L. 176.

Salpeter s. a. Ammoniak und Düngemittel. — 89. Natronsalpeter als Düngemittel. 114. — Zur Konkurrenz mit Ammoniak. 181. 183. — Einfuhr in den Jahren 1879 und 1888. 291. — Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks gegenüber dem Chilisalpeter. Märker. 1117. Wagner. 1118. — 90. Einfuhr in Hamburg-Harburg. 78. — Entstehungsverhältnisse. Ochsenius. L. 385. — Salpeterdüngung. Wagner. 561. — Über Salpeterlager. Piot. L. 481. — 91. Bestimmung des Salpeterstickstoffs in Düngemitteln. L. 134. — 93. Chilisalpeter und Zukunft der Salpeterindustrie. Polakowsky. L. 157. — 99. Chilisalpeter im Jahre 1898. 371. — 02. Schädlicher Einfluß auf den Wildstand. L. 47. — 03. Künstliche Darstellung von Salpeter. L. 318.

Salpetersäure. 89. Berechnung der Salpetersäure aus dem gefundenen Volumen Stickoxyd Baumann. L. 399.

Salze. 94. Schmelzpunkt verschiedener Salze. Meyer u. Riddle. L. 111.

Sauerstoff s. a. Gase, Gasanalyse, Lindeluft und Ozon. — 89. Darstellung mittels Elektrolyse. Drehschmidt. 38. — Gewinnung aus Luft mittels Ätzbaryt. L. 1068. — Darstellung auf Gasanstalten zur Reinigung von Steinkohlengas. Valon. 1154. L. 1180. — Preis. Söhren. 988. — 90. Die Entdeckung des Sauerstoffs. Olschanetzky. L. 625. — Gewinnung aus Luft mittels Bleioxyd und Barynmoxyd. Kastner. L. 37. — Bestimmung mittels der Bunteschen Gasbürette. Leyhold. 257. — 91. Darstellung aus der Luft. Thorne. 558. — Darstellung nach dem Brin-Verfahren. Elkan. 358. — Herstellung und Verwendung für Beleuchtungszwecke. Kastner. 351. — Verfahren Boussingaults und Kassners. 353. — Das Sauerstoff-Ölgas. Lewes. 667. — Verwendbarkeit der Zirkonerde-Leuchtkörper in

der Leuchtgas-Sauerstoffflamme. Kochs. 8. — Kuallgasbrenner mit Zirkonstiften. Drofsbach. *235. — 92. Sauerstoff-Magnesiumlicht. Humphery. L. 336. — 93. Verbindung von Sauerstoff mit Wasserstoff. Warren. L. 397. — 94. Discovery of Oxygen. L. 707. — 96. Flüssige Luft und flüssiger Sauerstoff. Lindes Verfahren. L. 12. — 98. Darstellung von Sauerstoff nnd Wasserstoff. Hammerschmidt u. Hefs. L. 230. — 99. Sauerstoffgewinnung aus Kalziumplumbat. Kassner. L. 31. — Aktivierung des Sauerstoffs. Engler u. Weisberg. L. 116. — 01. Siedepunkt des flüssigen Sauerstoffes. Dewar. L. 416. — Absorption von Sauerstoff durch Wasser und Kochsalzlösungen. Lossow. L. 617. — Bestimmung des Sauerstoffes vermittelst der Titriermethode. Chlopin. L. 676. — Das Pictetsche Gastrennungsverfahren. Mewes. L. 782. — Elektrolyse des Wassers nnd Verwendnngsgebiete von Wasserstoff und Sauerstoff. Schoop. L. 868. — 02. Technische Elektrolyse des Wassers. Engelhardt. L. 118. — Der Sauerstoff nnd seine Bedentung in der Industrie. Pictet. L. 134. — Sauerstoffreiche Luft durch Zentrifugieren. L. 155. — Pictets Verfahren zur Sauerstoffgewinnnng. L. 255 — Sauerstoff aus Alkalisuperoxyden. Jaubert. 589. — Untersnchnng der mit konzentriertem Sauerstoff gewonnenen Generatorgase. Hempel. 630. — 03. Sauerstoffgewinnung mittels fraktionierter Verdampfung flüssiger Luft. Linde. L. 35. — Oxylith zur Sauerstoffbereitung. Jaubert. L. 114. — Industrieller Sauerstoff; Linde contra Pictet; Gerichtsentscheid. 459. — Verunreinigung von komprimiertem Sauerstoff mit Wasserstoff. Simon u. van Loent. L. 34. — Explosion an einem Sauerstoffkompressor. Clausen. L. 34. — Explosionen von Sauerstoffbehältern. L. 114. — Zum 25. Gedenktag der Sauerstoffverflüssigung. Borchardt. L. 420.

— *Patente:* 89. Gewinnung mittels Barynmoxyd. Brin u. Chapmann. 809. — 90. Gewinnung auf elektrolytischem Wege. Latchinoff. *566. — 91. Darstellnng. Kassner. 659. — Gewinnung aus der Luft. Peitz. 524. 92. Bowman. 298. Parkinson. 694. — 94. Zur Erzeugung von Sauerstoff geeigneter Stoff. Weber u. Rayner. 54. — Gewinnung aus Luft. Brier. *54. Chapmann. 178. Oxygen Synd. *190. — 03. Sauerstoffentwickelnde Körper. Jaubert. 980.

Sauerstoffatmung s. a. Rettungswesen. — 02. Sauerstoffatmnng gegen Gasvergiftungen. Michaelis. *420. 500. — Beschaffung von Rettungskästen in Berlin. 911. — Sauerstoffatmungsapparat für Rettungszwecke. Giersberg. L. 134. — 03. Bezugsqnelle für Sauerstoffatmungsapparate. 424. 1004. — Vorrichtung zum Atmen in mit Rauch oder schädlichen Gasen gefüllten Räumen. Dräger u. Michaelis. Pat. 216.

Sauggas s. a. Kraftgas. — 03. Sauggasmotoren. Bunzel. 185. — Sauggenerator-Gasanlagen. Langen. L. 133. L. 398. — Über Generator-Gasanlagen. Körting. L. 211. — Generatorgas- und Sanggasanlagen. Freytag. L. 232. — Sauggenerator-Gasanlagen. Liebetanz. L. 337. — Bewertnug der verschiedenen Sauggasgeneratoren. 680. — Sauggas- oder Kraftgasmotor? 944. — Sauggas- oder Leuchtgasmotor? Hildebrandt. 984. — Baupolizeiliche Genehmigung von Sauggasmotorenanlagen in Berlin. 1061. — Mit einem Motor in Verbindung stehender Gaserzeuger. Oswald u. Bowman. Pat. *458. — Inbetriebsetzung eines mit einer Gaskraftmaschine verbundenen Generators. Winand. Pat. 457.

Schalldämpfer s. a. Gasmotoren. — 89. Schalldämpfer für Gasmaschinen. Blessing. Pat. *842. 98. Seck & Co. Pat. *669. 01. Kestner. Pat. *296.

Schamotte s. a. feuerfeste Materialien u. Tonwaren. — 94. Stettiner Schamottefabrik Aktiengesellschaft. 296. 95. L. 491. — 00. Schamottefabrik Kaempfe in Eisenberg. 803.

Schaufensterbeleuchtung s. Feuersicherheit.

Scheinwerfer s. a. Leuchttürme, Reflektoren. — 98. Scheinwerfer. Hart. Pat. *668. — 99. Lichtstärke von Scheinwerfern. Blondel u. Rey. L. 427. — 00. Verdunkelungsvorrichtnng für Scheinwerfer. Schuckert & Co. Pat. *104. — 01. Elektrische Scheinwerfer von Schuckert & Co. L. 32. — Versilbern der Hohlspiegel von Scheinwerfern. L. 601.

Schieber s. Ventile.

Schiefer. 92. Australische Leuchtschiefer. Thede. L. 46. — 93. Ölschiefer in den Blue Mountains. L. 537. — 00. Die Industrie der bituminösen Schiefer in Frankreich. L. 157.

Schieferöle s. Öle.

Schiesstiftung s. Vereine.

Schienenverbindungen s. Strafsenbahnen.

Schiffe. 01. El. Anlagen neuerer Kriegsschiffe. Grauert. 50. — El. Beleuchtung des Dampfers »Deutschland«. L. 258.

Schlachthofbeleuchtnng s. a Beleuchtung. — 02. Beleuchtung des Hamburger Zentralschlachthofes mit Millenniumlicht. 746. 03. Steilberg. 7. — El. Zentrale für den Schlachthof in Halle. 99

Schlachthöfe. 01. Maschinenkunde für den Schlachthofbetrieb. Schwarz. L. 199. — Kühlanlagen für Schlachthöfe mit Gasmotorenbetrieb. 223. — 03. Schlachthöfe und Viehmärkte. Osthoff. L. 155.

Digitized by Google

Schlagwetter s. a. Gasanalyse u. Grubengas. — 89. Zur Kenntnis der Schlagwetterexplosionen. Broockmann. 189. — 90. Anzeigen explosiver Gase. Stern u. Kaufmann. Pat. *330. — Prüfen von Grubengasen. Shaw. Pat. *371. — Unterirdische Wetterlehre. Volger. L. 625. — Statistik der Explosionen schlagender Wetter in den Gruben Preufsens. L. 695. — 91. Das schlagende Wetter u. seine Unfälle. Le Chatelier. L. 71. — 92. Indikator zum Anzeigen von schlagenden Wettern. L. 608. — Apparat zur Anzeige von Schlagwettern. Straw. 44. — Schlagwetter- und Sicherheitslampen. Helnzerling. L. 14. — Schiefsarbeit in Schlagwettergruben. Lohmann. 103. — Untersuchung von Schlagwettern durch die Entzündungsgrenze. Le Chatelier. *200. — 93. Die Wasserstofflamme als Schlagwetteranzeiger. Clowes. L. 636. — 97. Beiträge zur Schlagwetterfrage. Behrens. L. 13. — 99. Commission du grison. Chesneau. L. 448.

Schläuche s. a. Rohre, Rohrdichtung und Rohrverbindung. — 91. Befestigen von Schlauchenden auf Röhren. Schäffer. Pat. *563. — Schlauchkuppelung. Gärtner. Pat. *563. — Schlauchbefestigung mit Drahtwulst. Mühlethaler. Pat. *445. — 92. Schlauchbefestigung mit Umschlufsring. Fraser. Pat. *481. — Schlauchkuppelung mit Anschlufshülsen. Nunan. Pat. *481. — Schlauchkuppelung mit Querdurchflufs. Friederichs. Pat. *561. — Dichtungsring für Schlauchverbindungen. Knorr. Pat. *562. — Schlauchkuppelung mit Ringdichtung. Kiesel. Pat. *562. — 93. Schlauchbinde. Neher. Pat. *98. — Schlauchkuppelung. Patterson. Pat. *639. — 97. Metallschläuche von Witzenmann. L. 839. — 99. Spiralgasschlauch. Kohn & Cie. L. 68. — Caldwells Gasschläuche. 256. — Biegsame Metallschläuche. 276. — 00. Gummischläuche. Pahl. L. 759. — 01. Halter für Gasgummischläuche. *13. — Nicht anbrennbarer Gasgummischlauch. Müller & Korte. *13. — Metallschläuche zu Gasmesserverbindungen. 788. — 02. Gasundurchlässiger Gummischlauch. Blödner & Vierschrodt. Pat. 323. — 03. Der biegsame Metallschlauch und seine Verwendung in der Gasindustrie. *725. — Biegsames Metallrohr. Witzenmann. Pat. *873.

Schmelzöfen s. Öfen.

Schmierapparat. 90. Ölspeisevorrichtung. Macneill. Pat. *450.

Schmiermittel s. a. Öle. — 89. Rohbenzol als Schmiermittel. 629. — 94. Prüfung der Schmieröle. Hidde. L. 52. — Untersuchung und Werthestimmung der Schmiermittel. Grofsmann. L. 35. — 95. Untersuchung der Zähflüssigkeit von Schmiermaterialien. Lange. L. 411. — 96. Manufacture of soap and candles, lubricants and glycerin. Carpenter. L. 28. — Prüfung von Maschinenöl. Wiederhold. L. 323. — Einheitliche Prüfungsmethoden bei Mineralschmierölen. Holde. L. 644. — 97. Untersuchung der Schmiermittel und verwandter Produkte. Holde. L. 745. — Die Fabrikation der Schmiermittel. Künkler. L. 242. — 00. Bestimmung des Flamm- und Zündpunktes von Schmierölen. Kifsling. L. 178. — Prüfung der Schmiermittel. Kapf. L. 881. — Lubrication and Lubricants. Archbutt and Deeley. L. 200. — 02. Bestimmung des Flüssigkeitsgrades von Schmierölen. Zega. 630. — 03. Zur Bestimmung der Viskosität von Schmierölen. Kifsling. L. 73.

Schneidklappe s. Gewinde.

Schornsteine s. a. Bauanlagen. — 91. Runde Dampfschornsteine aus radialen Fassonsteinen. L. 479. — Schornstein aus Stahl. L. 655. — 92. Zur Frage der übelriechenden Schornsteine. Witt L. 357. — Über Fabrikschornsteine. L. 560. — Kehrkontrollvorrichtung für Schornsteine. Teischinger. Pat. 162. — 96. Der Schornsteinbau. Lang. L. 371. — Der Fabrikschornstein. Pietzsch. L. 457. — 99. Entwerfen und Berechnen hoher Kamine. Senz. L. 48. 249. — Riesenschornstein in New-York. 185. — 00. Schornsteine für Dampfkesselanlagen. Lang. L. 122. — 01. Statische Berechnung der Fabrikschornsteine. Claufsen. L. 655. — 02. Entwerfen und Berechnung gemauerter Fabrikschornsteine. Jahr. L. 82. — Berechnung der Standfestigkeit von Schornsteinen. 588. Jahr. L. 631. — 03. Schornstein- und Ventilationsaufsatz. 676.

Schrauben. 94. Die Prüfung und Beglaubigung von Schrauben. L. 707. — 91. Maschine zum Schneiden von Schraubenmuttern. Cook. Pat. *692.

Schulbeleuchtung s. a. el. Beleuchtung und Gasglühlicht (Gasglühlichtbeleuchtung). — 01. Beleuchtung in Schulen. Seggel u. Eversbusch. 781. — Schulbeleuchtung mit Gasglühlicht in Altenburg. 959. — 02. Diffuse Beleuchtung in Schulen. 160. — Diffuse Beleuchtung mit Gasglühlicht in Schulen. 292. — Lichtmessungen in den städtischen Schulen in Berlin. 341. — Erweiterung der Schulbeleuchtung in Lübeck. 594. — 03. Die Beleuchtungsanlagen in den Erziehungs- und Unterrichtsanstalten. Seggel u. Eversbusch. 261. *288.

Schulheizung s. a. Gasheizung und Koksheizung. — 91. Gasheizung in Schulen. 145. Kastner. *150. — 92. Gasheizung für Schulen in Frank-

furt. 523. — 93. Erfahrungen mit Gasheizung. 578. — 94. Gasheizung in Schulen. 434. — Gasheizung in der Uhlandschule in Frankfurt. 353. — Gasheizung in Schulen in München. 248. — Glühende Wände bei eisernen Öfen und die Gasschulheizung. Meidinger. L. 666. — 95. Gasofenheizung für Schulen. Behnke. L. 25. L. 155. — Gasschulheizung. Schilling. 389. — 96. Gasheizung in Schulen. 570. — Vergleichsversuche mit Gasheizöfen. v. Ihering. 634. *621. — Schulgasheizung in Prag. 680. — Neue Gasschulöfen. Arche. L. 776. — 97. Schulheizung mit Gas in Mannheim. 675. — 98. Hygienischer und ökonomischer Wert der Gasheizung. 1. 24. 42. 59. — Karlsruher Gasschulöfen. L. 65. — Kohlensäuregehalt der Schulluft bei Gasheizung. Alexander-Katz. L. 113. — Aufsätze und Broschüren betr. Schulheizung mit Gas. 412. — 02. Gasheizung in Stolp. 735. — 03. Erfahrungen und Vorteile bei Gasheizung in Schulen. 464. 836. 876. 920. 984. 1024. 1080.

Schutzkleidung. Schutzkleidung beim Arbeiten mit hohen Spannungen. Artemieff. 111.

Schutzvorrichtungen s. el. Anlagen.

Schwefel s. a. Kohle, Reinigung, Reinigungsmasse. — 89. Verwertung des Schwefels in Reinigungsmasse zur Darstellung von Ammonium-Sulfit. Lachomette. L. 133. — Gewinnung aus den Abgasen bei der Herstellung von Ammoniaksalz. Gaudon. L. 256. — 01. Bestimmung des Gesamtschwefels in Brennstoffen. Duhois. L. 849.

Schwefelcyanverbindungen s. Cyan und Rhodan.

Schwefelkohlenstoff s. a. Reinigung. — 90. Zur quantitativen Bestimmung. Biehringer. 343. — Entfernung aus dem Benzolvorlauf. Biehringer. 358.

Schwefelprober für Gaswerke. Haas. 03. 547.

Schwefelsäure. 89. Nutzbarmachung der Abfallschwefelsäure der Paraffin-, Petroleum- u. Teerindustrie. Schwarz u. Bauschlicher. Pat. 470. — 93. Bildung von Schwefelsäure und Ammoniumsulfat durch brennendes Leuchtgas. Přiwoznik. L. 71. — Schwefelsäure oder schwefelige Säure in der Stadtluft. Krebs. L. 657.

Schwefelsaures Ammoniak s. Ammoniak.

Schwefelverbindungen im Ohiopetroleum. Mabery u. Smith. 91. L. 500. — 03. Über die Schwefelverbindungen im Leuchtgas. Witzeck. 21. 41. 67. 84. 144. 164. — Entfernung durch das Verfahren von Pippig und Trachmann. Frank. 488.

Schwefelwasserstoff s. a. Gasanalyse, Reinigung, Schwefelprober. — 89. Titrimetrische Bestimmung mittels Jodlösung. Behrend u. Kast. 159. — 90. Bestimmung im Leucht- und Heizgas. Leybold. 280. — Gehalt des Leuchtgases in verschiedenen Reinigungsperioden. Leyhold. 338. — 91. Nachweis von nicht an Wasserstoff gebundenem Schwefel im Leuchtgas. Ilosvay de Ilsova. L. 176. — 98. Bestimmung in der Luft. Lehmann. L. 97. — 99. Schwefelwasserstoff in Naturgas. Schwefelwasserstoffbestimmung. Phillips. L. 31. — 02. Neue Reaktion zum Nachweis von Schwefelwasserstoff. Ganasini. L. 614. — Bestimmung kleinster Mengen im Leuchtgas. Dibdin u. Grimwood. L. 650. — Prüfung auf Schwefelwasserstoff. 832. — 03. Darstellung auf trockenem Wege. Prothière. L. 212.

Schweifsen s. a. Röhren. — 94. Schweifsarbeiten mit Wassergas in Nordamerika. Dürre. L. 155. — 00. Zusammenschweifsen von schmiedeeisernen Röhren. Goldschmidt. 289. — El. Zusammenschweifsen der Strafsenbahnschienen. L. 381. — Schienenschweifsverfahren. Goldschmidt. *425. — Goldschmidts Thermit. L. 720. — 01. Erzeugung hoher Temperaturen. Aluminothermie. Goldschmidt. *44. — Eine Verbesserung des Goldschmidtschen Schweifs- und Gielsverfahrens. Cohn. *615. — El. Schweifsung von Gufseisen. Kick. L. 744.

Schwerelerel s. Öle.

Schwelgas. 02. Gasmotoren mit Schwelgasbetrieb. Gähring. L. 471.

Scott-Snell-Lampe s. a. Prefsgasglühlicht. — 01. Die Scott-Snell-Lampe. *777.

Scrubber s. Teer und Wascher.

Selaslicht. 00. Erzeugung eines Gasluftgemisches. Füller. 603. — 01. Ein neues Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. Mollberg. *6. — Selasbeleuchtung. Bessin. *267. — Luftgasgemisch-Vorrichtung. Prusseit. Pat. *678. — Verfahren zur Herstellung eines Gemisches von Gas und Luft. »Selas.« Pat. *745. 02. Pat. 712. 713. — 01. Beleuchtung mit Selaslicht in Berlin. 943. — 02. Selasbeleuchtung. L. 47. — Selaslicht. 919. — 03. Das Selaslicht. L. 94. — Selasbeleuchtung. Marshall. 972.

Selbstentzündung s. a. Entzündung, Kohle und Öle. — 93. Die Selbstentzündung von Baumwolle, Steinkohlen, Heuhaufen etc., sowie deren Verhütung Häpke. L. 658. — Ursachen der Selbstentzündung und deren Verhütung. Häpke. L. 636. — 98. Selbstentzündung von Heu, Steinkohlen und geölten Stoffen. Medem. L. 567. — 02. Selbstentzündung einer Flasche komprimierten Sauerstoffs. Rufsig. L. 530. — 03. Selbstentzündung von Kohlen. 404.

Digitized by Google

Selbstfahrer s. a. El. Selbstfahrer. — **02.** Über Motorfahrzeuge. Altmann. L. 255.

Selbstzünder s. Zünd- und Löschvorrichtungen.

Selen. 03. Das Selen und seine Bedeutung für die Elektrotechnik. Rnhmer. L. 234. — Selenzündapparate. 353. 516.

Sicherheitslampen s. a. Lampen. — **97.** El. Sicherheitslampe. Richter. 459. 512. — Les lampes de sûreté à rallumeur. Chesnean. L. 522. — Verschlnfs für Sicherheitslampen. Jakobi. Pat. *161. — Grnbenlampe. Branckmann. Pat. *177. — Sicherheitsgrubenlampe. Lapaiowker n. Tabak. Pat. *177. — Grubensicherheitslampe. François. Pat. *343. Brauckmann. Pat. *343. Friedmann n. Wolf. Pat. *840. — **98.** Lampe de sûreté à rallumenr. Chesnean. L. 263. — Dochtheberorrichtung. Szomhathy. Pat. *168. — Magnetverschlnfs. Reinhard. Pat. *569. — Zündvorrichtung. Lanne. Pat. *705. — Sperrvorrichtung für die Verschrauhung. Ackroyd u. Best. Pat. *721. — Verschlufsvorrichtung. Weil. Pat. *721. — Putzen des Glaszylinders. Schlie. Pat. *772. — **99.** Schornstein. Schniewindt. Pat. 385. — Brennerträger. Johnson. Pat. *415. — **00.** Zerspringen der Glaszylinder. Kreutz. L. 359. — El. Sicherheitslampe. Wunder. *751. — Magnetverschlnfs. Eitner. Pat. *258. Ostraner Sicherheitslampenfabrik. Pat. *50. Freise. Pat. *180. Dehns u. Menne. Pat. *472. — Schntzmantel. Wolf. Pat. *301. — **01.** El. Lampe zum Ableeen der Gasmesser. Söhren. 147. — El. Grnbensicherheitslampen. Walker. L. 691. — **02.** Azetylen-Sicherheitslampe. Manger. *906. — Sicherheitslampen znr Anfnahme der Gasmesserstände. 952. — Prüfen des Verschlnsses. Christiansen n. Bertenburg. Pat. *672. Günther. Pat. *929. — **03.** Bezugsqnelle für el. Sicherheitslampen. 220.

Sicherheitsventil s. Brenner.

Sicherheitsvorrichtungen s. a. el. Sicherungen. — **93.** Anzeigen einer Geschwindigkeitsgrenze hei allmählicher Änderung von Wasserstand, Wärme, Druck oder dgl. Siemens & Halske. Pat. *316. — **02.** Signalapparat für Grubengas, Leuchtgas etc. in der Luft. Guglielmo. L. 460. — Verhütung der Gasausströmung beim Abfallen des Schlauches. Gofsweiler. Pat. *772.

Sicherheitsvorschriften s. a. el. Anlagen, Elektrotechnik nnd Gesetze. — **02.** Vorschriften für die Errichtung von el. Starkstromanlagen. Weber. L. 218.

Sicherungen s. el. Sicherungen.

Signalapparat s. a. Sicherheitsvorrichtnngen. — **92.** Signalapparat mit Gasentwickler. Blum. Pat. *299.

Signale. 95. Versuche mit Eisenbahn-Signallichtern. Theune. L. 315. — Sichtweite nnd Helligkeit der Schiffspositionslaternen. L. 330. — **99.** Nachtsignale mittels el. Glühlampen. L. 13. — Azetylen für Signallaternen. L. 835.

Signaluhr, elektrische. Merz. **90.** *703.

Silber. 93. Verfärhung von Silbergegenständen hei nebeligem Wetter. Cohen u. Heflord. L. 636.

Sillelum. 93. Emissions-Spektrum des Kohlenstoffes und Sillcium. Eder u. Valenta. L. 559.

Siphon s. a. Rohrleitnng. — **90.** Der Siphon Gihanlt zur Auffindnng von Undichtigkeiten im Strafsenrohrnetz. Kellner. *600.

Skrubber s. Teer und Wascher.

Soda. 03. Zerfall von Soda heim anhaltenden Kochen. Lelghton. L. 273.

Solaröl s. Öle und Petroleum.

Solventnaphtha s. Naphthalin.

Sonne s. a. Licht. — **02.** Die Temperatur der Sonne. Wilson. L. 103.

Sonntagsruhe s. Arbeiterverhältnisse.

Spannungsregler s. el. Apparate.

Speckstein. 97. Speckstein nnd die Fabrikation von Speckstelnhrennern. *157.

Spektrum s. a. Licht. — **91.** Die Spektren der Elemente. Kayser n. Rnnge. L. 379. **92.** L. 357. — **91.** Das sichtbare und das ultraviolette Emissionsspektrnm schwachlenchtender Flammen. Eder. L. 215. — **92.** Das zusammengesetzte Wasserspektrum nnd die Struktur des Wasserstoffs. L. 538.

Spezifisches Gewicht s. a. Gasanalyse. — **90.** Neue Gaswage. Lux. *99. L. 86. — Bestimmung des spez. Gewichts von Leuchtgas. Slaby. *156. Leyhold. 303. — Dichtigkeitsbestimmungen mittels der Luxschen Gaswage und des Schillingschen Apparates. Slaby. 196. — Schillings Apparat. Slaby. *156. — Bestimmnng des spez. Gewichts von Flüssigkeiten und Gasen. Eichhorn. Pat. *205. — Ununterbrochene Bestimmung des spez. Gewichts von Flüssigkeiten. v. Divis. Pat. *290. — **91.** Bestimmung des spez. Gewichts zähflüssiger Snbstanzen. Scheibler. L. 237. — Umwandlung des mit der Luxschen Gaswage gefundenen scheinbaren in das wirkliche spez. Gewicht. Mehmke. L. 238. — **93.** Bestimmung des spez. Gewichts von Gasen. Precht. Pat. *212. — **94.** Hilfstafel zur Luxschen Gaswage. Mehmke 703. — Bestimmung

dee absoluten und des spez. Gewichts. Lohnstein. Pat. *709. — 01. Änderung am Schillingschen Apparat. Pannertz. *936. — 03. Bestimmung dee spez. Gewichts von Leuchtgas. Pfeiffer. 451. L. 792.

Spezifische Wärme s. Wärme.

Spiritus. 91. Spiritus znm Kochen nnd Heizen. L. 177. — 98. Lncin-Beleuchtung. Guttmann u. Herzfeld. L. 230. — Karhurierter Spiritus znr Beleuchtung. Deihrück. L. 281. — 99. Fester Spiritus L. 67. — Der Heizwert des vergaeten wasserhaitigen Alkohols. Neuherg. *228. — 00. Karhurit-Gesellschaft in Berlin. 661. — Spiritus für Lenchtzwecke. Rüdiger. L. 143. — 03. Spiritus- und Petroleumproduktion der Welt. Behrend. L. 153. — Usages industrielles de l'Alcool. Sidersky. L. 420. — Ausstellung für Spiritusverwertnng in Wien. 920. — Alkohol-Hydrokarbongas. Mohr. L. 455. — Darstellung eines Heiz- und Lenchtgases. Riepe. Pat. 960.

Spiritusglühlicht s. a. Glühlampen. — 98. Spiritnsglühlicht znr Eisenbahnbeleuchtung. 135. — Spiritus zur Beleuchtung und Heizung. Delbrück. L. 281. — Phoehuslampe. L. 281. — Azetylen, Petroleumzoll und Spiritusglühlicht. Gerdee. 309. — Spiritusglühlicht im Tiergarten in Berlin. 408. — Splritusglühlichtlampe »Schwert«. Schuchhardt & Co. *595. — 99. Spiritusglühlicht. L. 13. — Ausbreitung des Spiritnsglühlichts. 730. — Spiritusglühlicht in Habelschwerdt. 755. — 00. Über Spiritusglühlicht. Vautier. L. 121. — Preisausschreihen für Spiritusglühlampe u. Spirituskocher. 489. — 01. Prämiierung der Spiritusglühlicht-Schwertlaterne. 200. — Spiritusglühlicht von Schuchhardt & Co. 107. — 02. Spiritusglühlicht-Strafsenheleuchtung in Calvörde. Vihrans. L. 13. — Ausstellnng für Spiritusindustrie in Berlin. Heffter. *191. — Spiritus zur Beleuchtung und Krafterzeugung. L. 194. — Regeln der Brennstoffzuführnng zn Lampen. Zehnpfnnd. L. 390. — Spiritusglühlichthrenner. Ehrich u. Grätz. L. 471. — Spiritusglühlichtlampen. L. 730. — Spiritusglühlampe »Saekular«. Meeneu. 829. 03. Lnx. L. 232. — 02. Benzol-Spiritusglühlampe. v. Cnohioch. L. 194. — 03. Spiritusglühlampe, System Altmann. L. 292. — Preisausschreiben für Spiritusglühlichtlampen. 678. — Spiritusglühlichtlaternen. Schopper. 959.

— *Patente:* 98. Glühlichtlampe für flüssige Brennetoffe. Lange, Krüger n. Michehl. *150. — 01. Vergasungsvorrichtung. Arnoid. *294. — Spiritusglühlichtlampe. Erdmann. *456. Lattke. *72. — Brenner. Lehmann. *72. — Vergaser für flüssige Brennstoffe. »Phoehus«. *656. — Glühlichtlampe für flüssige Brennstoffe. Poeffel. *53. — Verhüten des Übertrittes von flüssigem Brennstoff in die Dampfleitungsrohre. Schuchhardt & Co. *72. — Dampfleitnngsrohr. Schuchhardt & Co. 73. — Verdampfer für flüssige Brennstoffe. Schuchhardt & Co. *536. — Heizdochtanordnung. Schwarzmann. 52. — Konstanthaltung des Brennstoffspiegels. Schweinert. *536. — Verdampferanordnung. Zehnpfund. *581. — Dampfhrenner. Zehnpfund. *763. — 02. Dampfhrenner. Dow. *691. — Winkelvergaser. Hefft. *868. — Spiritusglühlichtlampe. Hirschhorn. *273. — Karhurierlampe. Jnlhe. *591. — Rundhrenner. Petreano. *412. — Regelnng der Brennstoffdampf- und Luftzufuhr. Reinhoid. *451. — Glühlichtlampe. Waither. *591. — Regeln der Brennstoffzuführung. Zehnpfund. *434. — 03. Spiritnsglühlichtbrenner. Lehmann. *215. Lux. *1018. — Gasabsperrvorrichtnng. »Phöhus«. Hartmann & Co. *156. — Spiritusglühlichtlampe. »Phöhns«. Hartmann & Co. *475. — Vorwärmen von Spiritusdampflampen. Zehnpfund. *174.

Spiritusmotoren. 98. Spiritus für Kraftzwecke. Körting. L. 182. — Spiritus zu Beleuchtung und Heizung. Delbrück. L. 281. — 01. Über Spiritusmotoren. Oelkers. L. 274. — 02. Les Moteurs à alcool. Périssé. L. 82. — Spiritusmotoren in Frankreich. L. 155. — Spiritus zur Beleuchtung und Krafterzengung. L. 194. — Die Spiritusmotoren anf der Ausstellung in Berlin. Schöttler. L. 630. — 03. Les phénomènes de la comhuetion dans lee moteurs à alcool. Soret. L. 892.

Spiritusverdampfer s. Frost.

Sprengmittel. 98. Technische Verwendung flüssiger Luft. Linde. 386.

Städtereinigung s. a. Müll und im Register für Wasserversorgung. — 92. Beseitigung der Hausabfälle zu Providence. 609. — 01. Technieche Einrichtungen der Städtereinigung. Büeing. L. 417.

Städtewesen s. a. Arbeiterverhältnisse, Hygiene und Wohlfahrtseinrichtungen. — 91. Versammlung deutscher Städteverwaltungen in Frankfurt. 585. — 94. Die nenere Entwicklnng der Städte auf gesundheitlichem Gebiete. Frühling. L. 94. — 98. Berlin und seine Arbeit. L. 312. — 99. Entwicklung Münchens unter dem Einflufs der Naturwissenschaften. L. 731. — 01. Berlin, wie es war nnd wnrde. Pastor. L. 886. — 03. Die Literatur des Städtewesens in technischer und hygienischer Beziehung. L. 574. — Führer durch das Verwaltungsgehiet der Stadt Dresden. Schäfer. 652. — Der städtische Tiefbau.

Schmitt. L. 704. — Geschichte der Stadt Ludwigshafen. L. 850.

Stahl s. a. Eisen. — **89.** Krupp und die Entwicklung der Gufsstahlfabrik zu Essen. Bädecker. L. 98. — **94.** Das Zeitalter des Stahles. Lunge. L. 708. — **98.** Das Gufsstahlwerk Krupp und seine Entstehung. Koepper. L. 519.

Stahlbehälter s. Gasflascheu.

Starklichtbrenner s. a. Gasglühlicht, Lucaslampe, Millenniumlicht, Prefsgas, Selaslicht. — **02.** Über die neuen Starklichtbrenner. Graumann. 53. — Kugel-, Lucas-, Selaslicht, Gruppenbrenner, Starklichtbrenner, Treseureuterbrenner. Meyer. 400. 425. — Starklichtbrenner von Hardt. L. 689. — Verschiedene Starklichtbrenner. Schopper. L. 730. — Starklichtbrenner. 919. — **03.** Gasstarklichtbrenner in Berlin. 77. — Starklichtbrenner. Hopkins. Pat. *235. — Erhöhung der Leucht- bzw. Heizkraft von Gas- oder Gasglühlichtbrennern. New Process Lighting Co. Pat. *36.

Starkstrom s. Elektrotechnik und Erdströme.

Statik s. Bauanlagen.

Stationsgasmesser s. Gasmesser und »Berliner Normen«.

Statistik s. a. Elektrizitätswerke, Gasanstalten, Gasindustrie und andere betreffende Artikel und im Ortsregister. — **91.** Gas-, Water and Electric Lighting Companies' Directory. Hastings. L. 689. **03.** 1001. — **92.** Statistik englischer Gaswerke. 81. — Statistik der el. Anlagen in der Schweiz. L. 83. — Über den Wert der Betriebszahlen der Statistik nach dem neuen Schema. v. Corswant. 135. — Hübners geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. Jnraschek. 647. **93.** L. 597. **94.** L. 728. **95.** L. 733. **97.** L. 745. **98.** L. 835. **00.** L. 779. **02.** L. 732. **03.** L. 916. — **95.** Betriebsergebnisse von Gasanstalten in den Niederlanden. van der Horst. L. 315. — El. Zentralstationen in Deutschland und Frankreich. 540. — Gasmessereichungen. 638. — **96.** Erhebungen über Arbeiterverhältnisse. Schneider. *67. Heideureich. 683. — Statistik deutscher Patente 180. **98.** 342. — **96.** Deutsche Elektrizitätswerke. 239. **00.** 775. **01.** 919. **03.** 149. — **96.** Gasanstalten Deutschlands. 429. — Mitteilungen über die Gasanstalten Deutschlands, Österreich-Ungarns und der Schweiz. Schilling. 445. — **99.** El. Anlagen. L. 675. — **00.** Erzeugung el. Energie durch Dampf in Preufsen. 242. **01.** 350. — **00.** El. Zentralen in England. L. 217. — **01.** El. Bahnen in Deutschland. L. 258. — Italienische Elektrizitätswerke. L. 641. — Statistik der Vereinigung der Elektrizitätswerke. Döpke, Kücheumeister, Lüdorf, Prücker u. Pellmann. L. 655. — Analysis of the gas undertakings in England, Scotland and Ireland. L. 763. — **02.** Elektrizitätswerke in Frankreich. 270. — **03.** Niederländische Gaswerke. van der Horst u. Bolsius. L. 16. — Elektrotechnische Industrie in Amerika. L. 74. — Bilanzen von 60 Lichtwerken in Massachusetts. Delahaye. 131. — Gas- und Wasserwerke im Bezirk des Niedersächsischen Vereins. 196. — Gasmotoren und Elektromotoren in den Vereinigten Staaten. L. 398. — Elektrizitätswerke und Gaszentralen. 424. — Gaszentralen. 444. — Adrefsbuch für das Gas- und Wasserfach. 532. — Dauerbrandbogenlampen in Amerika. Marks. L. 675. — Elektrizitätswerke in England. Smith. L. 979. — Elektrizitätswerke. L. 1017.

Staub s. a. Luft. — **03.** Bestimmung von Staub in Gasen. Martine. L. 829.

Staubschutz s. a. Gasglühlicht. — **01.** Staubschützer für Gasglühlicht. 788.

Stearin. **90.** Destillation mittels Wasserdampfes. Notkin u. Marix. Pat. 350.

Steigleitungen s. Gasabgabe, Gasverbrauch, Installation und Rohrleitung.

Steigrohre s. a. Tauchrohr. — **99.** Entstehung der Steigrohrverstopfungen. Apparat zur Beseitigung der Verstopfungen. Daudy. 774. — **00.** Verhütung von Steigrohrverstopfungen. 88. 108. — Wassergekühlte Steigröhren bei Koks- und Gasretortenöfen. Heekmann. *412. — **01.** Selbstdichtendes Ausdehnungsmuffenstück für Gassteigerohre. Stettiner Schamottefabrik. Pat. *330. — **03.** Beseitigung der Steigrohrverstopfungen. Burgemeister. *65.

Steinkohle s. Kohle.

Steinkohlengas s. a. Gasbereitung und Leuchtgas. — **01.** Jean Pieter Minckelers, der Erfinder der Steinkohlengasbeleuchtung. L. 675. — **02.** Jean Pieter Minckelers und das Steinkohlenleuchtgas. 433. — **03.** Zukunft des Steinkohlengases. Lewes. L. 33. 312. — Leuchtgas, Kohlenoxyd und Oslender. Bunte. 733.

Steinkohlenteer s. Teer.

Stempelpflicht s. Gesetze.

Steuer s. a. Gasbesteuerung u. Gasvertrag. — **91.** Gewerbesteuer für Gas- und Wasserwerke. 219. — **03.** Besteuerung der militärfiskalischen Gasanstalt in Spandau. 680.

Steuerung s. a. Motoren. — **91.** Steuerungsgetriebe für Gasabsperr- und das Auslafsventil einer Gasmaschine. Seeger. Pat. *504. **92.** *210. — Steuer- u. Reguliervorrichtung für Gasmaschinen. Klemisch u. Sehmisch. Pat. *209. — Steue-

rung für Gasmaschinen. Persy. Pat. *257. — Steuergetriebe für Gasmaschinen. Bnfs, Sombart & Cie. Pat. *258.

Stickstoff s. a. Ammoniak, Cyan, Gasanalyse, Gase und Sauerstoff. — **89.** Gasvolumetrische Bestimmung des Stickstoffs. Banmann. L. 399. — Gewinnung von Ammoniak aus dem Stickstoff der Steinkohlen. Mond. *1049. — **90.** Indirekte Bestimmung in Gasgemischen. Leybold. 279. — Bestimmnng von Stickstoff in Ammoniaksalzen. Hentschel. L. 624. — **91.** Der Stickstoff der Rohpetrole und Psraffinöle. Beilby. L. 379. — Bestimmnng des Selpeterstickstoffs in Düngemitteln. Schmitt. L. 134. — **92.** Verarbeiten von stickstoffhaltigen Substanzen. Kuntze. Pat. *715. — **93.** Bestimmnng des Stickstoffes im Lenchtgase. Lang. 493. — **94.** Stickstoffgehalt und Ammoniakausbente bei der trocknen Deetillation verschiedener Brennstoffe. Tichaner. 363. 381. — **95.** Stickstoff und Stickstoffprodnkte der Kohle. Knuhlauch. *753. *769. — **98.** Verteilung des Stickstoffs in der Kohle. Pool. L. 436. — **99.** Kalzinmnitrid. Moissan. L. 516. — Absorption von Stickstoff. Hempel. L. 674. — **01.** Absorption von Stickstoff durch die Metalle der seltenen Erden. Matignon. L. 51. — **02.** Gewichtsanelytische Bestimmnng des gasförmigen Stickstoffs. Lidoff. L. 791. — **03.** Der Stickstoff und seine wichtigsten Verbindungen. Spiegel. L. 420. — Nutzbarmachung des freien Stickstoffs der Luft. Frank. L. 651. — Bindnng des atmosphärischen Stickstoffs durch el. Entladungen. v. Lepel. L. 704.

Stipendium s. a. Schielestiftung unter Vereine. — **03.** Andrew Carnegie-Stipendium. L. 57.

Stollen. 91. Vortrieh von Stollen im schwimmenden Gehirge. Krause. Pet. *607.

Stopfbüchsen. 91. Fliefspapierhendpackung für Stopfbüchsen. Missel. *559. — Gasdichte Stopfbüchse. Tripp. Pat. *563.

Stofsfangvorrichtungen s. Gasglühlicht.

Stofsmaschinen s. Retortenbedienung.

Strahlung s. a. Licht. — **01.** Bericht über den Physikerkongrefs in Paris. L. 52. — **03.** Ziele der Lenchttechnik. Lummer. *281. *307. 325. 345. 370. 385. 406. — Licht- und el. Wellen, Funken- oder Wellentelegraphie. Stehl. L. 155. — Wärme- und Lichtstrahlung einiger Oxyde. Féry. L. 155. L. 272. L. 336. — Das Flammen- und Funkenspektrum des Magnesiums. — Chemische Helligkeit von hrennendem Magnesium, Aluminium nnd Phosphor. Eder. L. 892. L. 940. — Selhststrahlende Materie, Atome nnd Elektronen. Köthner. L. 73. — Radioaktivierende Emanationen in flüssiger Luft anzureichern. Ehert. L. 574. — Über eine neue Lichtart. Blondlot. L 607. — Strahlen im Auerlicht, welche die Metalle, das Holz usw. durchsetzen. Blondlot. L. 772. — Wärmeabgahe des Radiums. Runge 959. — Radioaktivität nnd die Entstehung von Helium aus Radium. Ramsay n. Soddy. L. 978. — Chemische Energie im Zusammenhang mit den vom Radinm hervorgerufenen Erscheinnngen. Beketoff. L. 1016.

Strafsen s. a. Makadam. — **90.** Aufgahen des Strafsenbenes mit Rücksicht auf die Unterhringung der Versorgungsnetze. Hobrecht. L. 696. — **91.** Zukunftsstrafsen der Grofsstädte. Rosenbnsch. L. 319. — **97.** Die städtischen Strafsen. Genzmer. 394. **00.** L. 49. — **02.** The Street. Its Construction, Lighting, Up-Keep and Adornment. L. 31. — **03.** Teer zur Strafsenhefestigung. Schottelius u. Guglielminetti. 868.

Strafsenbahn s. a. el. nnd Gashahn, Gesmotoren, Erdströme. — **91.** Die verschiedenen Systeme der el. Strafsenbahnen. Lindley. 586. — **93.** Strefsenhahnen. L. 637. — **94.** Strafsenhahnwegen mit Motorenbetrieh. Lührig. Pat. 36. Pat. 267. — La traction mécanique des tramways. Vignes. L. 288. — Zur Frage der el. Strafsenhahnen. Krüger. L. 708. — **95.** Ablehnung des el. Strafsenbshnbetriebes in Flenshurg. 718.. — **01.** El. Omnihuslinie in Eberswalde. 54. — Art der Stromversorgung in Köln. Joly. 145. — Beseitigung des Akkumulstorenbetriehs enf den Berliner Strafsenhahnen. 190. — Strafsenbahn und Fernsprechleitungen in Elherfeld. 561. — Goldschmidteche Methode des Schweifs- nnd Giefsverfahrens. Cohn. *615. — Reifsen der Oherleitungsdrähte der Strafsenbahnen in Berlin. 642. — Plaetische Stöpsel-Schienenverhindung. L. 690. — Instrument zum Prüfen von Schienenverbindungen. L. 690. — Untersuchung en Schienenverbindnngen. Sheldon. L. 690. — Apperat für die Schienenstofsprüfung. Renaud. L. 709. — Blanke Rückleitungen für Strafsenbshnen. Rider. L. 828. — Gefahren durch Oberleitungen el. Bahnen. Jamieson. L. 958. — Megnetisches Observetorium und Strafsenbshn in Potsdam. 961. — **03.** Beleuchtung von Motorwagen. L. 75. — Umformeranlege in Köln. Overmann. 90. — Rückleitungsnetz in Hamburg. v. Gaisberg. 849.

Strafsenbedeckungen s. Frost.

Strafsenbeleuchtung s. Azetylen, Beleuchtung, el. Beleuchtung, Fernzündung, Gasglühlicht, Lampen und Laternen, Spiritusglühlicht, Zünduhren, Zünd- und Löschvorrichtungen. — **95.** Strafsen-

beleuchtung in Teplitz. 16. — Wassergasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in Wien. 32. — Verwendung des Gasglühlichts zur Strafsenbeleuchtung. Hausmann. 104. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtuug. Muchall. 130. Schilling. 388. — Gaslieferungsvertrag für öffentliche Beleuchtung in Budapest. 543. — 96. Strafsenbeleuchtung in New-York. 30. — Gasglühlicht zur Strafseubeleuchtung. Dellmann. 318. — Zur Geschichte der Strafsenbeleuchtung in Berlin. 763. — Strafsenbeleuchtung mit Rungeschem Licht in Gravenstein. 695. — 97. Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in Darmstadt. Friedrich. 2. — Strafsenbeleuchtung mit Gasglühlicht in Bromberg. Metzger. 37. — Jubiläum der Strafsenbeleuchtung in Breslau. 397. — Entwickelung der Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. Kemper. 513. 529. — Erfahruugen mit Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtnng. Bigeard. 707. Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtnng in Charlottenbnrg. 732. — Gaskandelaber in München. 843. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 833. — 98. Städtebeleuchtung in den Vereinigten Staaten. Cappelen. L. 230. — Verbesserung der öffentlichen Beleuchtung in Hamburg. 775. — Kosten der el. Strafsenbeleuchtung in München. 364. — Öffentliche Beleuchtung in Nürnberg. 691. Petersburg. 724. — Gasglühlicht-Strafsenbelenchtung in Arnstadt. 359. — Gasglühlichtbeleuchtung in Liverpool. Bellamy. L. 33. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in München. Schilling. 397. — Neuerungen für Gasglühlichtlaternen. *517. — 99. Erfahrungen über Strafsenbeleuchtung mit Gasglühlicht. Schilling. 629. — Strafsenhahnmasten als Gaskandelaber in Berlin. 485. — Gasglühlichtlaternen in Breslau. 171. — Gasglühlicht Strafsenbeleuchtung in Darmstadt. 514. — El. Strafsenbeleuchtung in Frankfurt. 136. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in Hildesheim. 339. — Öffentliche Beleuchtung der Stadt Köln. Joly. 301. — Spiritus-Glühlampen in Königsberg. 171. — El. Beleuchtung in Liegnitz. 539. — Gas-Strafsenbeleuchtung in Lissa. 519. — Beleuchtung in Mainz. 680. — Öffentliche Beleuchtung in Moskau. 539. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in Mühlhausen. 239. — Zentrale Zündung der Laternen in Wandsbeck. 618. — Vertrag des Stadtrats in Wien mit der Österreichischen Gasbeleuchtungsgesellschaft. 488. — 00. Rückkehr einer Stadt zur Strafsenbeleuchtung mit Gas. Yorke. L. 65. — Vergleich el. und Gas-Strafsenbeleuchtung. Hickenlooper. L. 380. — Anbringung von Laternen-Wandarmen an Häusern. 980. — Öffentliche Beleuchtung in Bernburg. 453. Eidelstedt. 979. Frankfurt. 182. — Geschichte der Strafsenbeleuchtung in Hannover. 782 — Kosten der öffentlichen Beleuchtung in Stockholm. 883. — Lucas-Licht in Berlin. 818. — Die Lucas-Lampe. *879. — Aufstellung eines Zierkandelabers in Neumünster. 204. — Schadenersatz für beschädigte Laternen. 648. 684. 812. — 01. Über Strafsenbeleuchtnng. Bell. L. 478. Stenernagel. 492. — Strafsenbeleuchtung auf der Pariser Weltausstellung. Nafs 189. — Helligkeit der Strafsenbeleuchtung in Nordamerika. L. 827. — Kosten der Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 224. — Kosten der Strafsenbeleuchtung in amerikanischen Städten. L. 159. L. 197. — Gasglühlicht-Strafsenbelenchtung in Australien. Harper. L. 292. — Strafsenbeleuchtung in ungarischen Städten. 335. — Öffentliche Beleuchtung. Gasanstaltsstatistik in Altona. 437. — Beleuchtung der öffentlichen Strafsen nnd Plätze in Bernburg. 602. — Gasbelenchtung in Billwärder. 182. — Strafsenbeleuchtung in Bromberg. 263. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtnug in Dortmund. 142. 421. Drewitz. 91. Gostyn. 421. — Gaslaternen in Höttlng bei Innsbruck. 539. — Gasbeleuchtung in Zöhigket durch Leipzig. 92. — Vermehrung der Gaslaternen in Münchcu. 519. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in St. Petersburg. 244. — Strafsenbeleuchtung in Schubin. 143. Sörnitz. 623. — 02. Gasbeleuchtung in Berlin. 17. — Beleuchtung in Berlin mit Lucas-Licht. L. 154. — Strafseubeleuchtung in Berlin. 157. — Prefsgasglühlichtbelenchtung in Berlin. 308. — Millenniumlicht in Berlin. 452. 513. — Strafsenbeleuchtung in Gera. 515. Hördt. 123. Königsberg. Loos. L. 13. Lichtenberg. 775. Lockwitz. 239. 775. Pakosch. 931. Rödemis. 831. — Lucas-Lampen für Strafsenbeleuchtung. 776. — Öffentliche Beleuchtung der Stadt Zürich mit Gasglühlicht. 318. — Luftgas-Strafsenbeleuchtung in Pinne. 139. — Spiritusglühlicht-Strafsenbelenchtung in Calvörde. Vibrans. L. 13. — 03. Public Lighting by Gas and Electricity. Dibdin. L. 155. L. 338. — Histoire de l'éclairage de la ville de Strasbourg. Kern. L. 474. — Helligkeit in Strafseu Berlins mit el. Bogenlicht und Gasglühlicht-Intensivbrennern. Dreh-schmidt. 758. — Jubiläum der Strafsenbeleuchtung in Spandau. 60. — Strafsenbelenchtnng in Tschetzschnow. 555.

— *Strafsenlaternen:* 95. Kontrollapparat für Strafsenlaternen. Otto. Pat. *156. — 96. Kirchwegerscher Hahn für Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 590. — Brenner für Strafsenbeleuchtung mit Gasglühlicht. Hnndt. 624. *738. — 97. Gasglühlicht-Strafsenlaterne von Himmel. L. 671. — 99. Neuerungen an Strafsenlaternen.

Digitized by Google

Himmel. 296. — Laternen mit Aufsenverglasung. 297. — Aufziehen und Herablassen von Gaslampen. Winkler. *314. — Federnd aufgehängte Gasglühlichtlaterne. Schuchhardt & Co. Pat. *416. — Gasglühlichtlampe. Clay u. Walmsley. Pat. *170. — Einstellvorrichtung für den Hahn federnd aufgehängter Gasglühlichtlaternen. Schuchhardt & Co. Pat. *16. — 00. Gasglühlichtbrenner für Strafsenlaternen. Jacoh. *488. — Sicherheitsvorrichtung für federnd aufgehängte Gasglühlicht-Laternen. Himmel. Pat. *67. — Aufzug für Gaslaternen. Himmel. Pat. *161. — Haltevorrichtuug für Laternenscheiben. Schuchhardt & Co. Pat. *602. — Gashahn für Strafsenlaternen mit Doppelbrenner. Streuhel. Pat. *83. — 01. Gaslampenaufzug »System Winkler«. *283. — Anschlufs- und Zündvorrichtung für Laternen auf Masten. Himmel. *321. — Aufzug für Gaslaternen. Himmel. Pat. *331. Pat. 829. — Rohrkuppelung an umlegbaren Lichtmasten. Bucher. Pat. 239. — Laternenaufsatz. Herbst. Pat. *72. — Regen- und sturmsichere Gasglühlicht-Strafsenlaterne. Schmitt. *343. — Gaslaternenzündstock. L. 106. — Drehschieberhähne an Strafsenlaternen. Bütske & Co. Pat. *677. — Laternendruckregler. Pflücke. *749. — 02. Aufzug für Gaslampen. Haller & Co. Pat. *305. — Aufzugsvorrichtung für Gashängelampen. Wunderlich. *564. — Erfahrungen mit Aufzugsvorrichtungen für Gaslampen. Wunderlich. *726. — Aufzug für Gaslaternen. Himmel. Pat. *968.

— *Petroleumlaternen:* 95. Petroleumlaternen zum Anzünden und Auslöschen ohne Leiter. Kunath. 662. 96. Haggenmüller. *159. — Petroleumlaternen von Haggenmüller. Brodmärkel. 159. — 01. Petroleumglühlicht-Strafsenbeleuchtung in Darkehmen. 298.

— *Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in:* 95. Braunschweig. 654. Breslau. 44. Budapest. L. 91. Charlottenburg. 623. Coburg. 93. Cuxhaven. 573. Darmstadt. 366. Duisburg. 574. Flensburg. 284. Freiburg. 44. Hayuau. 44. Linz. L. 91. Lübeck. 64. 816. Magdeburg. 287. Memel. 704. Mühlhausen i. Thür. 160. Reichenberg. L. 91. Rofslau. 655. Saargemünd. 768. Schleswig. 16. Siegen. 144. 608. Torgau. 176. Weimar. 576. Wien. 32. 96. Berlin. 212. 627. 679. Braunschweig. 660. Breslau. 646. Bruck. 679. Eisleben. 844. Elbing. 326. Goldberg. 181. Göttingeu. 680. Grofs-Lichterfelde. 358. Hagen i. W. 743. München. 200. Pofsneck 168. Thorn. 184. Viersen. 796. Wiesbaden. 808 97. Barmen. 637. Berlin. 277. 795. Breslau. 293. Cunnersdorf bei Hirschberg i. Schl. 653. Dresden. 493.

841. Düsseldorf. 29. Eisleben. 294. Halle. 675. Hamburg. 748. Hildesheim. 211. Husum. 574. Königsberg. 622. Laurahütte. 694. München. 180. 331. Ohlau. 383. Ronsdorf. 162. Thorn. 480. Wien. 126. Würzburg. 812. Worms. 676. 98. Barmen. 569. Bautzen. 265. Berlin. 538. Breslau. 171. Budapest. 283. Cassel. 201. Chemnitz. 13. Colberg. 13. Glückstadt. 670. Hadersleben. 553. Halle. 100. Hamburg. 377. 840. Leipzig. 363. 378. Lübeck. 379. München. 740. Nürnberg. 410. Oberhausen. 204. Recklinghausen. 16. Rheydt. 428. 00. Halle. 606. Sayn-Mülhofen. 84. Strafsburg. 456. 547. Stade. 764.

— *El. Strafsenbeleuchtung:* 95. El. Strafsenbeleuchtung in München. Krauls. L. 40. — Frankfurt. 222. — 96. München. 46. — Berlin. 293. — 00. Amerika. White. L. 959. — Berlin. 604. 722. 901. — Columbus. L. 959. — Dirschau. 86. — Düsseldorf. 922. — London. L. 698. — New-York. Proal. L. 959. — St. Louis. 492. — 01. Strafsenbeleuchtung mit el. Lampen. Minahall. L. 51. — Neues el. Beleuchtungssystem. Loewy. L. 957. — El. Bogenlampen für Strafsenbeleuchtung in Nordamerika. L. 851. — El. Strafsenbeleuchtung in Beuthen. 420. Bopfingen. 731. Erfurt. 642. London. L. 51. Malchow. 519. Schwetz. 500. Willmanstrand. 732. 02. Halle 108. Hamburg. 930. Marktzeuln. 199. Oranienburg. 615. Passau. 19. Wien. 276. 832. — 03. Fernschaltung für el. Strafsenlampen. L. 34. — El. Strafsenbeleuchtung in Bodenwerder. 77. Charlottenburg. 278. 557. Berlin. 1019.

— *Fernzündung:* 98. Selbstzünder für Strafsenlaternen in Wandsbeck. 572. 792. 00. 128. 540. — 99. Gasfernzündung für Strafsenlaternen. Peters. 301. — Fernzündung von Strafsenlaternen. Lenze. 658. — Zündung von Gasglühlichtlaternen. Dulac. 815. — Fernzündung und -Löschung von Gaslampen. Jouanne. 815. — Neuerungen an Gasglühlichtlaternen. 816. — Sicherheitszündhahn. Castoul. 816. — Kletterflammenzündung für Gasglühlicht-Strafsenlaternen. Fritz. 816. — 00. Luftdruck-Fernzündung in Emmerich. Lenze. *427. — Laternenhahn mit Aufsenzündung. Himmel. *448. — Anschlufs- und Zündvorrichtung für Laternen auf Masten. Himmel. *877. — Fernzündung von Strafsenlaternen. Isler. 891. — Rothenbachsche Zünduhr. 892. — 01. Pneumatische Gasfernzünder. 224. — Gasfernzünder in Berlin. 785. — Öffnen und Schliefsen der Hähne in Gaslaternen. Krause. Pat. *199. — Drehschieber zum Regulieren der Haupt- und Zündflammen. Reinhard. Pat. *295. — Zünden und Löschen von einer Zentralstelle aus. Rick. Pat. 619. — 02. Gasfernzündung für Strafsen-

beleuchtung. 656. 716. — Erfahrungen mit zentraler Fernzündung. Pflücke. *545. — Fernzündung der Strafsenlaternen in Berlin. 65. 136.

Strafsenpflaster. 90. Einwirkung von Leuchtgas auf Asphaltpflaster. Dehnhardt. 49.

Stromerzeugung s. Elektrotechnik.

Strompreise s. Elektrizitätspreise.

Strömungsgeschwindigkeit. 01. Bestimmung der Gasausströmungsgeschwindigkeit. Demichel. L. *311. — Messen der Durchströmungsgeschwindigkeit in Flüssigkeits-, Dampf- und Gasleitungen. Rahe. Pat. *369.

Stromverteilung s. el. Beleuchtung und el. Kraftübertragung.

Styrol. 91. Die Styrolverbindungen der Benzolkohlenwasserstoffe. Krämer u. Spilker L. 89.

Subways für Rohre und Drähte. Worthen. 92. L. 297.

Sumpfgas s. Grubengas und Schlagwetter.

Sulfat s. Ammoniak.

Sulfocyanverbindungen s. Cyan und Rhodan.

Syphon s. Siphon.

T.

Tarife s. Elektrizitätspreise, Elektrizitätswerke, Gaspreise und Gasverträge.

Taschenfeuerzeug s. Feuerzeug.

Taschengasmesser. 01. Taschengasmesser. *646. — 03. Bezugsquelle für Taschengasmesser. 200. 260. 280. 636.

Tauchrohr. 89. Querschnitt des Tauchrohres. Langen. 311. 553. Eltner. 354.

Technologie. 90. Technisches Literaturblatt. Birk. L. 287. — Handbuch der mechanischen Technologie. Fischer. L. 625. — 91. Repertorium der technischen Literatur. v. Szczepanski. L. 53. 92. L. 14. 98. L. 819. 99. L. 788. 00. L. 799. — 94. Technisches Auskunftsbuch. Joly. L. 155. 99. L. 13. L. 68. 00. L. 32. 01. L. 107. L. 905. L. 924. 03. L. 35. — 95. Für des Technikers Tisch und Tasche. Güldner. L. 266. — Lexikon der gesamten Technik. Lueger. 94. L. 686. 95. L. 266. 96. L. 644. 97. L. 26. L. 207. L. 411. 98. L. 65. 99. L. 383. — 96. »Made in Germany«. L. 591. — 98. Abhandlungen und Berichte. Bach. L. 49. — Ehrung der Technik und ihrer Vertreter. 489. — 00. Technologisches Lexikon. Andés. L. 681. — Bedeutung der Technik. Riedler. L. 417.

Teer s. a. Braunkohlenteer, Dachpappe, Gasbereitung, Kühler, Maksdam, Strafsen, Vorlage, Wäscher. — 89. Einfluss der Zusammensetzung der Kohle auf die Teermenge. Sainte-Claire Deville. 693. — Teerproduktion des deutschen Braunkohlenindustrievereins. 539. — Produktion von Braunkohlenteer im Deutschen Reiche. 540. L. 1067. — Chemie des Steinkohlenteers. Schultz. L. 313. 668. 1180. 90. L. 149. 330. 00. L. 451. 01. L. 829. — 89. Zur Frage der Teerverdickung. Langen. 311. 553. Eitner. 354. — Verwertung. 113. 139. — Verarbeitung auf Benzol. Sainte-Claire Deville. 695. — Nutzbarmachung der Abfallschwefelsäure der Teerindustrie. Schwarz u. Bauschlicher. Pat. 470. — Untersuchung einiger Destillationsprodukte des Steinkohlenteers. Köhler. 1031. — Preis in 1882 bis 1889. 1041. — Apparat zum Abscheiden von Flüssigkeiten aus Gasen. Grafsmann. Pat. *344. — 90. Zur Kenntnis der leichtest flüchtigen Anteile des Steinkohlenteers. Biehringer. 341. 358. — Analysen von gewöhnlichem und von Dinsmore-Teer. Smith. L. 480. — Destillation von Teer. Lennard. Pat. *269. — Verhütung von Teerverdickungen durch Gleichmäfsigkeit im Ofenbetrieb. Horn. *423. — Teerdestillation im oberschlesischen Hütten- und Grubendistrikte. 451. — Verarbeitung auf Benzol, Naphthalin und Anthracen. Hlawaty. Pat. 451. — Verwertung der bei der Teerdestillation gewonnenen Produkte. Dittmar. 477. — 91. Destillation von Teeren und Mineralölen. Propfe. Pat. *481. Pat. 524. — Teer als Brennstoff. Brinell. L. 14. — Vergasung von Teer. Merkens. 188. — Jahresbericht über die Steinkohlenteerindustrie. 185. 92. *265. 93. *488. — 91. Teerproduktenfabrik in Pasing. Widemann. 434. — 92. Beiträge zur Chemie des Braunkohlenteers. Heusler. L. 608. 95. L. 347. — 93. Desinfektionsmittel aus dem Steinkohlenteer. Buchner. 128. — Entfernung von Teer aus der Vorlage und Aufhebung der Tauchung im Gaswerk Schwäb.-Gmünd. Geyer. *327. — Über Teerbehälter-Anlagen. Müller u. Gellendien. 409. — Entfernung des Teers aus dem Leuchtgas. Leybold. *585; Stellung des Pelouze vor den Waschapparaten. 589; Kondensationsapparat von Pelouze u. Audouin. 585; Versuche mit Pelouze-Apparaten. 587; Versuche mit dem Droryschen Teerwäscher. 589. — Abscheidung des Teers und Ammoniaks aus Gas. Schumann u. Küchler. Pat. *707. — 94. A Gas Company's Methode of Working Tar. L. 645 — Die Industrie der Teerverarbeitung auf der Weltausstellung in Chicago. Mühlhäuser. L. 176.

— Teerbestimmung im Gase. Leybold. *551. — Teerverdränger für Gasvorlagen. Fleischhauer. Pat. *95. — Teer- und Ammoniakabscheider. Götz. Pat. *157. — Destillation von Teer. Lennard. Pat. 564. — Teeranstrich für Dächer. Richard. Pat. 590. — 95. Ursachen und Verhütung der Korrosion bei Teerblasen. Köhler. L. 491. — Bewegung des Teers. 631. — 96. Cyklopentadien im Steinkohlenteer. Kraemer u. Spilker. L. 289. — 97. Thioxen aus Teer. Reiser. L. 59. — Der englische Teermarkt in 1896. 148. — Über Steinkohlenteerbasen. Ahrens. L. 257. — Gründung einer deutschen Teerverkaufsvereinigung in Bochum. 764. — 98. Raffination des Teers in Schottland. Bellhy. 178. — 99. Glockensauger und Teerpumpe mit Schlammfänger. Jäger. *100. — Die technische Verwertung des Steinkohlenteers. Thenius. L. 48. — L'Industrie du goudron de houille. Jaubert. L. 233. — 00. Naphthateer. Ljubawin. L. 15. — Zusammensetzung amerikanischer Steinkohlenteere. White u. Hefs. L. 601. 01. L. 197. — 00. Analyse von Steinkohlenteer, präpariertem Teer und Teerlack. Fabris. L. 898. — Die Industrie des Steinkohlenteers und Ammoniaks. Lunge. L. 451. — Steinkohlenteer-Makadam. 359. — Teerstandsanzeiger. 284. 344. — Bestimmung des Teerstandes in Teer- und Gaswassergruben. 404. — 01. Coal-Tar and Ammonia. Lunge. L. 33. — Beseitigung schädlicher Gase bei der Teerdestillation. Craven u. Colemann. L. 514. — Teer-Makadam in Hamilton. Warren. L. 558. — Droryscher Teerabgang für Teervorlagen. *918. — Entfernung der Teerrückstände aus den Rohren versenkter Gassammelbehälter. Rodeck. Pat. *942. — 02. Ausscheiden des Teers bei Gaswaschapparaten. B.-A. M.-A.-G. Pat. 48. — Gewinnung von Teer und Ammoniak aus Gasen. L. 371. — Teerabscheider für Destillationskokereien. 516. — Schlossers Teerscheider. *923. — Beseitigung dicken Teers aus Vorlagen. Fabian. Pat. 157. — Teerverdickungen in der Vorlage. 900. — 03. Die Industrie der Teerprodukte. Rufsig. L. 14. — Literatur über Teerdestillation. 260. — Destillationsfähigkeit des Steinkohlenteers. 1064. — Steinkohlenteerstatistik. Schniewind. 1034. — Verwendung von Teer zur Strafsenbefestigung. Schottelius u. Guglielminetti. 868. — Azetophenon und andere Ketone im Steinkohlenteer. Weifsgerber. L. 273. — Gewinnung eines Präparates aus Teer. Tixier. Pat. 812.

— *Entwässerung:* 94. Trennung des Wassers vom Steinkohlenteer. Petersen. L. 588. — Entwässerung durch Zentrifugieren. L. 707. — Prüfung des »präparierten Teers«. Lunge. 724. — 96. Teerentwässerung mittels Zentrifuge. Burmeister u. Wain. *282. — 99. Trennung von Teer und Gaswasser. Ymonet. 814. — 02. Entwässerung des Teers. Menzel. 467. — Teerentwässerung. 716. — Teerschleudermaschinen. 776. — Verbreitung und Bewährung der Teerschleudermaschinen. 852. — Bestimmung des Wassergehaltes im Teer. Becker. *764. Senger. *841. — Teerverbrennung. 124. — 03. Zentrifuge zur Trennung von Teer und Gaswasser. Burguière. 129. — Teerabscheider. Co. des compteurs à gaz. Pat. 552.

Teerabscheider s. Teer und Wäscher.

Teerdestillation s. Teer.

Teerfarben. 89. Die Fabrikation der Teerfarbstoffe. Harmsen. L. 667. — Die Technik der Rosanilinfarbstoffe. Mühlhäuser. L. 668. — Die künstlichen organischen Farbstoffe. Schultz. L. 313. 668. 1180. — 90. Chemie der künstlichen organischen Farbstoffe. Schultz. L. 149. 330. — Die Teerfarbenwerke zu Höchst. 487. — 93. Entwicklung der Teerfarbenindustrie. L. 479. 99. L. 500.

Teerfeuerung. 89. Mitteilungen über Teerfeuerung. 139. — 00. Steinkohlenteer zur Dampfkesselheizung. 36. — Teerfeuerung in Cainsdorf. 128.

Teeröl. 90. Verarbeitung auf Cumaron. Krämer u. Spilker. L. 203. — Teeröl zu Desinfektionszwecken. Dammann. Pat. 567. — 97. Reinigung von Erd-Schwefelteer- und Steinkohlenteerölen. Bad. Anilin- und Sodafabrik. Pat. *636. — 98. Teeröle zur Holzkonservierung. Schneidt. L. 148.

Teerpech. 89. Wiederbelebung. Muck. 1054. — Wertbestimmung als Bindemittel für Briketts. Muck. 1054. — Tabelle über Härtegrad, Erweichungstemperatur und Verkokungsrückstand. Muck. 1055. — 90. Zugfestigkeit, Erweichungstemperatur und Schmelzpunkt. Smith. L. 480. — 99. Prüfung von Pech. Binder. L. 516. — 00. Untersuchung von Brikettpech. Klimont. L. 759.

Teerprodukte. 00. Handel mit Teerprodukten. L. 340. — Der englische Teerproduktenhandel. Diezmann. L. 859. 02. L. 154. — 00. Analyse von Steinkohlenteer, präpariertem Teer und Teerlack. Fabris. L. 898. — 02. Die Industrie der Teerprodukte. Rufsig. L. 550.

Teerverdickung. 90. Verhinderung der Verdickung des Teers. Horn. *423. 99. Liegel. *521. — Die Entwicklung der Vorlage. Carr. 881. — 00. Verdickung in der Vorlage. 548

Teervergasung s. Gasbereitung.

Teervorlage s. Vorlage.

Telegraphie. 92. Unterwege für Telegraphenleitungen. L. 232. — 98. Telegraphie ohne Draht. Spies. L. 820. 00. Prasch. L. 799. — 01. Eine neue Kabellinie. L. 762. — Drahtlose Telegraphie durch Wasser und Luft. Braun. L. 868. — 02. Die Funkentelegraphie. Slaby. L. 82.

Telephonleitungen s. El. Leitungen.

Telephonie. 02. Lichttelephonie. Ruhmer. 946. — 03. Preisliste für Telephone. 871.

Temperatur s. Wärme, Wärmehöhe und Meteorologie.

Temperaturregler. 03. Bezugsquellen für Temperaturregler. 344.

Textilindustrie s. Fabrikbeleuchtung.

Theaterbeleuchtung s. a. Beleuchtung, el. Anlagen und el. Beleuchtung. — 89. Theaterbeleuchtung in Magdeburg. 172. 298. — 00. Theaterbeleuchtung. 512. — Theaterbeleuchtung mit Gasglühlicht. 608. — El. Beleuchtung des Theaters in Mainz. 843. — 01. Teplitz. 519. — Frankfurt. 694. — Passau. 695. — München. 909. — 02. Köln. 930.

Theaterbrände s. a. Unfälle. — 97. Theatre fires and panics: their causes and prevention. Gerhard. L. 587.

Theaterheizung s. Gasheizung.

Thermit s. Schweifsen.

Thermodynamik s. Wärme.

Thermoelektrische Säule s. el. Apparate.

Thermoelement s. Wärmehöhe.

Thermometer s. a. Wärmehöhe. — 90. Stählernes Flüssigkeitsthermometer. Steinle u. Hartung. Pat. *205. — Kapillarthermometer mit el. Anzeigevorrichtung. Stuhl u. Lautenschläger. Pat. *205. — 91. Thermometer für technische Zwecke. L. 648. — 92. Quecksilber-Zeigerthermometer. Schosnlau. L. 84. — 93. Anwendung des hundertteiligen Thermometers in Preufsen. L. 71. — Flüssige Kohlensäure zur Herstellung hochgradiger Quecksilberthermometer. Mahlke. L. 353. — Gas-Thermometer und Manometer. Höllein u. Reinhardt. L. 15. — 94. Herstellung und Untersuchung der Quecksilber-Normalthermometer. L. 391. — 95. Beziehung hochgradiger Quecksilberthermometer aus Jenaer Glas auf das Luftthermometer. Mahlke. L. 202. — Bestimmen von Temperaturen. Uehling u. Steinhart. Pat. *381. — 98. Über Fernthermometer. Scheel. L. 313. — Manometer und Thermometer. Hölleln u. Reinhardt. L. 567.

Thermosäulen s. a. El. Apparate. — 95. Messungen an Gülcherschen Thermosäulen. Brüggemann. L. 9.

Thioazeton als Beimischung zum Wassergas. 90. L. 464.

Thorium s. a. Erden, seltene und Gasglühlicht. — 94. Reinigung des Thoroxyds. Böttinger. L. 287. — 97. Kristallisiertes Thoriumnitrat. Fuhss. L. 225. — Bestimmung der Thorerde im Thorit. Hinta u. Weber. L. 225. — Zur Chemie des Thoriums. Drofshach. L. 761. — Über Thoriumverbindungen. Lesinsky u. Gundlich. L. 761. — Trennung des Thoriums mittels Kaliumtrinitrids. Dennis. L. 729. — Abscheidung von Thoriumhydrat. Kosmann. Pat. 492. — 98. Thoriumsalze. L. 421. — 99. Lage des Thorium-Marktes. 140. — 01. Katalytische Wirkung des Thors und der Auermasse. Luggin. 411. — Zur Chemie des Thoriums. Drofshach. L. 883. — 02. Monazitlager in Brasilien. 274. — Das Vorkommen der Thorerde im Mineralreich. Schilling. L. 711. — Die eigentlichen Thorit-Mineralien. Schilling. L. 730. — Die chemische Natur des Thoriums. Baskerville. L. 30. — Thorinmbestimmung im Monazitsand. Benz. L. 589. — 03. Über Monazitsand und Thorium. 771. — Monazitproduktion. L. 891.

Thostfeuerung. 98. Dampfkesselfeuerung für Kokskleiu. 120.

Tiefbau s. Städtewesen.

Tiefbautechnik s. a. Bohrapparate. — 89. Neuerungen in der Tiefbautechnik. Fauck. L. 1099.

Tiefbohrkunde s. Brunnen im Register für Wasserversorgung.

Tierschaden s. Gerichtsentscheide und Laternen.

Titriermethoden s. Mafsanalyse.

Toluol s. a. Benzol. — 90. Gewinnung. Hlawaty Pat. 451. — 92. Toluol im Leuchtgas. Bunte. 571.

Tonwaren. 90. Die Bitterfelder Tonindustrie. Kurt. 549. — Einfache Feuerfestigkeitsprüfung. Deidesheimer jun. 686. — 91. Festigkeit glasierter Tonrohre. Howe. 674. — 92. Wetterfeste Putz- und Anstrichmasse. Rasmussen. Pat. 316. — Verwendung der Ton- und Porzellanerden zur Herstellung hochfeuerfester Fabrikate. Rühle. L. 559. — 94. Feuerfeste Produkte von Gefsner, Pohl & Co. L. 13. — 95. Eigenschaften der Rohmaterialien für feuerfeste Produkte. Jochum. L. 410. — 96. Die feuerfesten Tone. Bischoff. L. 28. — Dinassteine. Seger & Cramer. L. 146. — 97. Ursache der Feuerbeständigkeit der Tone. Richters. L. 326. 730. — 02. Untersuchungsmethoden in der Tonindustrie. Stoermer. L. 390.

Torf. 91. Brikettieren von Torf. Ruederer, Loé u. Gumbart. Pat. *300. — 92. Bildung der Torflager. Aigner. L. 12. — Reinigung und Karbonisierung von Torf. Challeton. Pat. 298. — Ofen für Torfbriketts und Torf-

kokshriketts. Soetje & Kahl. Pat. *316. — Herstellung von Prefstorf. Gérard. Pat. 317. — Brikettpresse. Stauber. Pat. *319. — 96. Torfverwertung. Ziegler. L. 234. — 98. Die Torf-Industrie. Koller. L. 504. — 00. Torfgasanstalten. 284. — 01. Analyse des Torfes. Borntträger. L. 580. — 02. Torfverwertung. Witlich. L. 671. — 03. Ofen für Verkohlung von Torf. Holm. Pat. 338.

Träger s. Bauanlagen.

Transformatoren s. el. Apparate, Elektrotechnik und el. Umformer.

Transmissionen s. Triebwerke.

Transportkarre für Säureballons. Alisch & Co. 90. Pat. *310.

Transportleitung s. Rohrleitung.

Transporteinrichtungen s. a. Bahnen, Gasanstalten, Gasanstaltsbetrieb, Kohle, Koks und Retortenbedienung. — 94. Hunts Materialbeförderer. L. 286. — 03. Kohlentransport- etc. Vorrichtungen in Königsberg. 159.

Tramway s. Strafsenbahn.

Transformation s. el. Transformatoren.

Triebwerke. 91. Anleitung zur Einrichtung und Instandhaltung von Triebwerken. 91. L. 134. 98. L. 49. 03. L. 494.

Trockenapparate. 90. Trockenapparat für Braunkohle. Schmidt. Pat. *51. — 92. Kohlentrockentürme. Küpper. Pat. 278.

Tunnel s. Düker.

Turbine s. Dampfturbine und Gasturbine.

U.

Uhr. 91. Durch Gaslicht beleuchtete Uhr. Leonhardt. *26.

Umformer s. El. Umformer.

Umhüllungsmasse s. Wärmeschutzmittel im Register für Wasserversorgung.

Umlaufregler. 97. Neuerung an Umlaufreglern. B.-A. M.-A.G. Pat. *653. — 02. Umlaufregler bei Gassaugeranlagen. 576. — 03. Umlaufregler mit entlastetem Umlaufventil. B.-A. M.-A.-G. Pat. 533.

Undichtheiten s. a. Dichten, Palladiumchlorür, Rohrleitung, Rohrnetz, Sicherheitsvorrichtungen und Vegetationsschäden. — 91. Undichtigkeitsprüfer für Strafsengasleitungen. 498. — 92. Undichtigkeitsprüfer für Gasleitungen. Nungesser. Pat. *317. — Untersuchungen mit Palladiumchlorür auf Gasausströmungen. Kunath. 137. — 97. Palladiumchlorür zur Aufsuchung von Gasentweichungen. Leyhold. 332. 99. 648. 00. 36. 01. 712. — 97. Aufsuchung von Gasentweichungen. Burgkly. 707. — 98. Palladiumchlorür und Prüfröhrchen; Bezugsquelle. 236. — 00. Untersuchen von Gasrohrnetzen auf Undichtheit. Schulde. *882. — 01. Kompressionspumpe zum Reinigen und Prüfen von Rohrleitungen. Elster. L. 14. — Aufsuchung von Gasausströmungen. Windeck. 145. — Aufsuchen von Gasundichtheiten am Strafsenrohrnetz. Deuhel. 147. — Azetylen zum Ableuchten von Rohrleitungen. L. 178. — ›Gasoskop‹ zum Nachweis von Gasausströmungen. Strache. L. 827. 649. — Gasverlust in Rohrnetzen. 604. — Nachweis von Undichtheiten an Wassergasleitungen. 890. — 02. Gasoskop. L. 81. — Aufsuchen von Undichtheiten an Gasrohrnetzen. 812. — 03. Auffinden von Gasausströmungen unter dichtem Strafsenpflaster. Hofmann. *839.

Unfälle s. a. Explosionen, Feuersgefahr, Feuerlöschwesen, Gesetze und Kohlenoxydvergiftung im Reg. f. Wasserversorgung. — 89. Feuer in der Unfallverhütungsausstellung in Berlin. 786. — 90. Brandstatistik in Berlin. 530. — 91. Tötung eines Bahnbediensteten infolge mangelhafter Beleuchtung des Bahnhofes. 566. — 94. Haftpflicht bei Unfällen. Söhren. 68. — Erste Hilfeleistung bei Unfällen. Hefa. L. 607. — 95. Knochenbrüche u. Verrenkungen. Schmidt. L. 187. — 97. Schutzbrille von Thomalla. L. 506. — 00. Unfallstatistik der Berufsgenossenschaften pro 1897. 197. — 01. Fürsorge für Unfallverletzte. 169.

— 90. Brand eines Naphthaschuppens in London. 677. — Unfälle mit Petroleumlampen. L. 696. — 95. Brand der Teerproduktenfabrik in Braunschweig. 397. — Petroleumbrand in Harburg. 399. Albrecht. L. 491. Narten. L. 491. — Brand der Teerproduktenfabrik in Schwientochlowitz. 624. — 03. Explosion an einem Sauerstoffkompressor. Claufsen. L. 34. — Explosionen an Sauerstoffbehältern. L. 114.

— *Unfälle durch Gas und auf Gasanstalten:* 89. Gashehälterexplosion in New York. 151. — Gasbehälterunfall in Melle. 787. — Explosion im Ventilhause zu Forst. 946. — Blitzschlag in die Gasleitung in Hof. Baumgärtel. *1087. — 90. Explosion in der Gasanstalt zu Morgenroth. 76. — Kohlenoxydvergiftung durch Verwendung von Natrokarbonöfen. 151. — Gasexplosion auf der Kaiser Wilhelms-Brücke in Berlin. 207. — Gasvergiftung in Zutfen. 252. — Erstickung durch Gasausströmung in Saalfeld. 716. — 91. Gas-

behälterexplosion in Konstantinopel. 138. 282. Klöune. 338. Günzel. 420. — Zerstörung zweier Gasbehälter durch Gasexplosion zu Glasgow. 100. 122. — Gasbehälterunfall in Konstanz. *695. — Gasmesserexplosion im Belle-Alliance-Theater in Berlin. 446. — **92.** Gasexplosionen in Blackburn und Glasgow. 35. — **95.** Unfälle durch Stromleitungen und Gasleitungen. Explosionen in London. Cardew. *200. — Unterbrochene Gas- und Wasserversorgung in Eisleben. 222. — **96.** Gasbehälterbrand in Gothenburg. 46. — Kohlenstaubexplosion in Anina. Lamprecht. L. 113. — Gasexplosion in Stockholm. Ahlsell. *128. — Gasexplosion in Strafsenkanälen zu Leeuwarden. Hofkamp. *599. — Gasexplosion in Boston. 674. Wermelskirchen. 844. **98.** Berlin. 67. 98. Helmstedt. 722. — Unfall auf der Gasanstalt in Siegen. 792. Bodenbach. 822. — **99.** Gasbehältereinsturz in New York. 35. — Eplosion im Reinigerhaus in Poughkeepsie. 88. — Todesfall durch Gaseinatmung in Pforzheim. 72. **00.** 87. — **99.** Bruch eines Gasbehälterbassins in New York. 20. *160. — Über eine auffällige Explosion. Lunge. L. 516. — Gasexplosion auf dem Gaswerke in Manchester. 805. — **00.** Erstickung durch Gas in Lübben. 86. — Gasexplosion in Wiener-Neustadt. 108. — Gasexplosion in der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin. *894. — Verhütung von Gasexplosionen. 901. — Einsturz eines Gasbehälters in Barking. L. 880. — **01.** Brand in der Gasanstalt Krefeld. 869. 889. — Vorsichtsmafsregeln für die Verwendung des Leuchtgases. Leyhold. 931. — **02.** Einsturz eines Gasbehälters mit Sellführung. L. 388. — Einsturz eines Ofengewölbes. Silbermann. 900. — Explosion in der Gasanstalt in Aschaffenburg. 929. — Explosion des Teerbehälters in Barmen. 573. 615. — Explosion im Gaswerk Nyborg. 343. 436. 500. — Explosion auf der Gasanstalt in Wittenberg. 931. — Leuchtgasexplosion in Zittau. 852. — Brand in der Gasanstalt in der Müllerstrafse in Berlin. 969. — Explosion eines Kraftgasbehälters in Wunstorf. 912. — **03.** Unfälle in Gasanstalten. 127. — Gasexplosion im Gaswerk Augsburg. 17. — Brand in der Gasanstalt in Berlin. 37. — Vergiftung durch Leuchtgas in Trier. 324. Schmiedeberg. 384. — Unfall in der Gasanstalt Würzburg. 895. — Bauunglück in Danzig. 961. — Unfall in der Gasanstalt Köln. 1019.

— *Unfall durch Elektrizität*: **89.** Feuerlärm durch el. Beleuchtung im Theater zu Budapest. 208. — Feuer durch el. Beleuchtung im Abgeordnetenhause zu Berlin. 441. — Brand durch el. Beleuchtung in Boston. 1182. — Unfall im Opernhause zu Berlin, Brand einer Tänzerin. 635. — Zündungen durch Elektrizität in der Ausstellung zu Paris. 787. — Feuergefährlichkeit der el. Beleuchtung. L. 876. — Zündung einer el. Leitung im Industriepalast zu Paris. 888. — Unfälle durch el. Ströme in New York. 1077. — **90.** Schadenfeuer durch Elektrizität in New York. 21. — Theaterbrand in Florenz. 56. Brüssel. 74. — Brand einer Zentralstation in New York durch Blitzschlag. 414. — Todesfälle durch Elektrizität in den Vereinigten Staaten. 21. — **91.** Feuer durch el. Licht in Petersburg. 183. — Zur Statistik der Theaterbrände. L. 53. — Brand des Hoftheaters Oldenburg. 712. — Brand des Parlamentsgebäudes zu Tokio. 293. — Feuer durch el. Leitung in Schweidnitz. 567. — Feuer durch el. Leitung in Mülhausen. 648. — **92.** Hoftheaterbrand in Oldenburg. 126. — Durch Elektrizität veranlafste Brände. 437. — **94.** Gesetzlicher Schutz gegen Unfälle in el. Anlagen. Wilke. L. 587. — **95.** Elektrizität als Brandursache in Wien. 704. — **97.** Unglücksfall durch die el. Bahn in Brüssel. 260. — Brand der el Zentrale in Hamburg. 463. 509. — Brandunfälle durch Elektrizität in München und in Frankfurt. L. 307. — Brände der el. Strafsenbahnwagen in Nürnberg. 733. — Brand der el. Zentrale in Weimar. 734. — **98.** Tötung durch Elektrizität in Basel. 265. — Unterbrechung der Stromlieferung in Berlin. 265. — Brand durch Tramwaykabel in Clermond-Ferrand. 67. — Brand des Elektrizitätswerkes in Genf. 635. — Brand der Telephonzentralen in Zürich. 284. — **99.** Störung der el. Beleuchtung durch Kurzschlufs in Hamburg. 339. — Feuerschaden durch Kurzschlufs in Kiel. 339. — Hochwasser und el. Beleuchtung in München. 663. — Betriebestörung im Elektrizitätswerk Kopenhagen. 888. — **00.** Unfall mit niedrig gespanntem Wechselstrom. L. 238. — El. Leitungen als Brandursachen in New York. 542. — Bruch eines Schwungrades im Königsberger Elektrizitätswerke. Hagens. L. 524. — **01.** Brand durch eine el. Glühlampe. L. 51. — Betriebsstörung der Kraftübertragungswerke in Rheinfelden. 127. — Erste Hilfeleistung bei Unfällen im el. Betriebe. Charas. L. 139. — Unfälle durch Oberleitung el. Bahnen. L. 368. — Betriebsstörungen der städtischen Strafsenbahn in Wien. L. 435. — Die Gefahren oberirdischer el. Bahnleitungen. L. 435. — Unglücksfall durch Reifsen von Oberleitungsdrähten in Berlin. 517. 561. Dresden. 603. — Brand des Elektrizitätswerkes in Schleiden. 889. — **02.** Augenverletzungen durch el. Licht. L. 792. 845. — Explosion in el. Leitungskanälen. L. 355. — Unfall an einer Transformatorensäule. Kübler.

Digitized by Google

L. 195. — Kabelexplosion in London. L. 305. — Brand durch Kurzschluss in Paterson. 139. — Brand des Hoftheaters in Stuttgart. 88. — Brand im Elektrizitätswerk in Triberg. 931. — **03.** Tod eines Arbeiters durch 235 Volt. L. 15. — Brand der el. Zentrale in Islington. L. 15. — Brand des Elektrizitätswerkes in Göggingen. 38. — Braud der Elektrizitätswerke am Niagarafall. 140. L. 474. — Explosion in einem Akkumulatorenwagen in Hannover. 159. — Tod durch 200 Volt Spannung. L. 233. — Unterbrechung der Stromlieferung in London. L. 285. — Warenhausbrand in Budapest. 794. — Explosion in der Kabelleitung zu Basel. 1002. — Durch el. Anlagen entstandene Brände. L. 1016.

— *Azetylenexplosionen:* **96.** Lyon. 663. Paris. 744. 795. Berlin. 843. **97.** Brnay. 277. Gyula. 622. Paris. 64. **98.** Algier. 116. Berlin. 490. 522. Florenz. 51. Lemberg. 67. Jersey City, N.-Y. 51. L. 421. Portet. 68. Schlüchtern. 52. Wilmington. 68. **00.** Rufach. 663. Schweinfurt. 924. — Schiffsexplosion durch Kalziumkarbid in Bizerta. 104. — **02.** Azetylenexplosion in Orsova. 852. Buchholz. 970. — **03.** Azetylenexplosionen. L. 14. — Azetylenexplosion in Strafsburg. 79. Guttstadt. 322.

Unfallverhütung s. a. Gesetze, Rettungswesen und Vereine. — **90.** Apparate für Unfallverhütung in Gas- und Wasserwerken. Merz. 66. — **91.** Ausstellung für Unfallverhütung. L. 154. L. 656. — Vorrichtung zur Ermöglichung des Aufenthaltes in Räumen mit gesundheitsgefährlichen Gasen. Reischel. Pat. *239. — **96.** Handbuch der Gewerbehygiene. Albrecht. L. 554. — **02.** Unfallverhütungsvorschriften für el. Betriebe und für Wassergasfabriken. 445. — Unfallverhütung im Dampfkesselbetriebe. Heldeprim, Hosemann, Specht u. Zimmermann. L. 496. — **03.** Sicherheitsvorrichtung an Benzollagergefäfsen. *171.

Unfallversicherung s. a. Gesetze und Vereine. — **03.** Unfallversicherung bei Rohrverlegungsarbeiten. 796.

Unterricht s. a. Beleuchtungstechniker und Hochschulen. — **93.** Lehrbuch für Forthildungsschulen und Lehrwerkstätten Paulick. L. 658. — **98.** Ausbildung von Beleuchtungs- und Wasserversorgungstechnikern. 236. — Unsere Hochschulen und die Anforderungen des 20. Jahrhunderts. Riedler. L. 387. — **00.** Studienplan für Beleuchtungstechniker der Technischen Hochschule Karlsruhe. 969. — **01.** Unterrichtung und Belehrung der Beamten des Gasfaches. Forstall. 116. — Lehrwerkstätte für Elektromonteure in Kamenz. 163. — Errichtung einer techn. Hochschule in Breslau. 222. — **02.** Ausbildung der jungen Gasingenieure. L. 303. — — Vorlesungen an der Techn. Hochschule Karlsruhe. 275. — Studienplan für Beleuchtungstechniker. 456. — Kursus für Installateure von Gas- und Wasserleitungen. L. 530. — Neue Rechte — neue Pflichten. v. Oechelhaeuser. 703. — Technische Vorlesungen an Universitäten. v. Ihering. 808. — Maschinenkunde für Chemiker und Physiker. v. Iherlng. 808. — **03.** Eröffnung der Installateurschule zu Aue. 678. — Installationskurs. Francke. 913. — »Mentor«. Self Instruction for Students in Gas Manufacture. L. 494.

— **97.** Bericht der Unterrichtskommission von v. Oechelhaeuser. 581. **98.** 744. **99.** 598. **00.** 965. **02.** 720. **03.** 1067.

— *Gaskurs:* **00.** Übungskursus für Gastechniker. 969. **01.** 204. 962. **02.** 357. **03.** 422.

— *Gasmeisterschulen:* **00.** Die Gasmeisterschule in Dessau. 965. — **01.** Begründung einer Gasmeisterschule. Niemann. 232. — Meisterkurse in Karlsruhe. L. 676. — Die Gasmeisterschule in Bremen. Franke. 878. 948. — **02.** Kommission für Errichtung von Gasmeisterschulen. 55. — Die Gasmeisterschule. Merz. 439. — Errichtung von Gasmeisterschulen. Ries. 662. — Gasmeisterschule im Märkischen Verein 943. — Gasmeisterschule in Bremen. 138. 308. — Keine Gasmeisterschule in Bayern. 359. — Mitteilung über die Gasmeisterschule in Dessau. Tusche. 55. — Die Gasmeisterschule in Stolp. Schöne. 440. — **03.** Die Gasmeisterschule in Bremen. Francke. 47. 679. 1030. — Gasmeisterschule in Stolp. Kuckuck. 182.

Untersuchung s. Analyse.

V.

Vagabundierende Ströme s. Erdströme.

Vakuumlampe s. El. Lampen.

Vegetationsschäden s. a. Pflanzenwuchs. — **98.** Vegetationsschäden durch Gasausströmungen. Pfeiffer. 137. **01.** 40.

Ventilation s. a. Heizung, Lüftung und Luft. — **89.** Lüftung beleuchteter Räume. 273. — Die Ventilation mit Gas beleuchteter Wohnungen und Gebäude. Pot. *274. *303. Privat- und Miethäuser. *303. *310. Werkstätten. *304.

Digitized by Google

Schulen. *307. Theater. *308. — Ventilator zur Lüftung von Gruben und öffentlichen Lokalen. de Fromentel. L. 912. — Lüfter für Wohnräume. De Foublanque Pennefather. Pat. *914. — Registriermanometer für Ventilatoranlagen. Gerhard. Pat. *915. — 91. Über Lüftung. Recknagel. L. 443. L. 500. — Heizungs- und Lüftungsversuche mit eisernen Mantelöfen. Koch. L. 460. — 92. Über das zur Ventilation von Grubenbauten erforderliche Luftquantum. Balling. L. 338. — Die schädlichen Wirkungen des Dachreiters. Huber. L. 338. — Verwendung des Gases zu Ventilationszwecken. Fletcher. 355. — 93. The principles of Ventilation and Heating. Billings. L. 435. — Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. Rietschel. L. 436. 94. L. 456. — 93. Winke zur Ventilation durch Gas beleuchteter Räume. Kunath. 427. — Mischventil für Gasmaschinen. Kühne. Pat. *74. — Klappenventil. Elster. Pat. *75. — 95. Zeitschrift für Lüftung und Heizung. Haase. L. 41. — Die Heizungs- und Lüftungsanlagen des Reichshauses. L. 315. — Light and Air. Fletcher. L. 475. — Ventilatoren, Exhaustoren etc. L. 521. — 00. Der Wert der Ventilation. Krieger. L. 16. — 01. Ventilation and Heading. Billings. L. 32. — Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. Wolpert. L. 495.

Ventilator s. Gasdruck.

Ventile s. a. Druckregler, Gasmotoren und Regler im Register für Wasserversorgung. — 90. Das Speiseventil von Schäfer u. Öhlmann. Hasse. 284. — 98. Reiniger und Wechselventil. Beal. L. 182. — Über Ventile und Neuerungen an denselben. L. 214. — 03. The Slide Valve and its Function. Begtrup. L. 155.

— *Patente:* 89. Selbsttätige Gewichtsänderung der Glocke an Druckminderungsventilen. Elster. *708. — Druckminderventil. Braithwaite. *709. — Kreuzschieber zur Umschaltung zweier Gasströme. Catel. *749. — 90. Regelungsventil an Aufzügen. Otis. *170. — Druckminderungsventil. Elster. *226. — Druckminderungs- und Absperrventil. Herquet. *309. — Ent- und Belüftungsventil. Kawel. *389. — Niederschraubventil. Thomson. *390. — 91. Selbsttätiges Drosselventil. Tully. *91. — Druckminderungsventil. Kaiser. *137. Schütz. *444. Kahnes. *544. — Hubventil. Adam. *444. — Pendelventil für Druckluftleitung. Proell. *118. — Mehrsitziges Rohrventil. Reyscher. *92. — 92. Regulier- und Mischventil für Gasmaschinen. Hille. *15. — Mischventil. Blessing. *419. — Gemischzulafsventil für Petroleummaschinen. Zscherpe. *70. — Ausrückvorrichtung für das Steuerventil. Blessing. 278. — Druckminderungsventil. Wenger. *123. — Hochdruckminderventil. Dönitz. *182 — Druckminderventil. Beyrich. *360. — Sicherheitsventil für hochgespannte Gase. Graef. *419. — Wechseln der Richtung von Gasen oder Flüssigkeiten. Brins Oxygen Company. *256. — 96. Drehschieber für Gasleitungen. Gareia. *162. — 97. Hydraulisches Wechselventil. B.-A.-M.-A.-G. *209. — Absperrventil für Gas, Wasser u. dgl. Flöring. *363. — Zentralwechsler für zwei oder mehrere Apparate. Hipper. *445. — Selbsttätiger Sicherheitsverschluß für Gasleitungen. Lohmann. *462. — El. gesteuertes Gasventil. Tanaka. *673. — 98. Schieber mit wälzendem Verschlußstück. B.-A.-M.-A.-G. *343. — 01. Dämpfen von Gasflammen. Pedersen. *710. — Pneumatisch betätigtes Gasventil. Arnhold. *783. — 02. Doppelventil für Gasleitungen von großem Querschnitt. Prégardien. *691.

Verbrauchsregler s. a. Druckleger. — 01. Gasverbrauchsregler. Bullock. Pat. *692. — Sammeln und Bereitstellen größerer Gasmengen für Zeiten starken Verbrauchs. Adamson. Pat. *692. — 02. Gasverbrauchsregler. Rohr. Pat. *218.

Verbrennung s. a. Beleuchtung, Explosion, Explosionsgrenzen, Gase, Heizwert, Leuchtgas, Luft und Retortenofen. — 89. Über Erscheinungen beim Verbrennen von Gasgemischen. Broockmann. 189. — 90. Produkte der Verbrennung von Leuchtgas, Alkohol, Petroleum u. a. Ilosvay de Ilosva. L. 87. — 91. Studie über die Verbrennung. Chômienne. L. 134. — Langsame Verbrennung von Gasgemischen. v. Meyer u. Krause. L. 604. — Zur Analyse der Produkte der unvollkommenen Verbrennung. Lewes. L. 522. — Einfluß der Verbrennungsprodukte von Leuchtgas auf die Leuchtkraft der Flammen. Bunte. *313. — Verbrennungswärme der gebräuchlichsten Beleuchtungsmaterialien und die Luftverunreinigung durch die Beleuchtung. Cramer. 1. *27. 49. *65. — Verbrennungsapparat. Neuerburg. Pat. *659. — 92. Vollkommene Verbrennung und Rauchverzehrung Burgdorf. L. 159. — 97. Verbrennung der Kohle in Luft. Naumann. L. 190. — 99. Über langsame Verbrennung. Bodländer. L. 185. — Verbrennungsweise von Kohlenstoff. Dixon. L. 500. — Zersetzung der Kohlensäure durch Kohle. Boudouard. L. 516. — 00. Wann endet das Zeitalter der Verbrennung? Winkler. L. 510. — Über Verbrennungsvorgänge bei Gasen. Bunte. *529. — Grenzen

der Verbrennbarkeit des Wasserstoffs und der kohlenstoffhaltigen Gase durch rotglühendes Kupferoxyd. Gautier. L. 541. — Bildung von Salpetersäure bei der Verbrennung. Berthelot. L. 541. — Vereinigung von Wasserstoff und Sauerstoff durch Platinschwamm. French. L. 583. — Bildung von Salpetersäure bei Verbrennung von Wasserstoff. Bertheiot. L. 623. — Geschwindigkeit der Verbrennung in der kalorimetrischen Bombe. Thiele. L. 759. — Berechnung der explosiven Gemische aus Luft und Kohlenwasserstoffdämpfen. Meunier. L. 975. — 01. Die Verbrennung der Gase. Tanatar. L. 106. L. 782. — Über explosive Gasgemenge. Bunte. 835. Leyhold. 855. — 02. Untersuchungen über den Salpeter und den salpetrigen Luftgeist. Das Brennen und das Atmen. Mayow. L. 433. — Langsame Oxydation von Methan bei niedrigen Temperaturen. Bone u. Wheeler. L. 286. 03. L. 850. — 02. Vereinigung von Wasserstoff und Sauerstoff. Baker. L. 270. L. 471. — Fraktionierte Verbrennung von Wasserstoff, Kohlenoxyd und Isopentan. Charitschkow. L. 512. L. 650. — 03. Produkte der gemäfsigten Verbrennung von Isopentan, n-Hexan und Isobutylalkohol. Stepski. L. 74. — Fraktionierte Verbrennung von Gasen mittels Palladiumasbest. Bruack. L. 773.

Verbrennungsmotoren s. Gasmotoren und Wärmemotoren.

Verbrennungsprodukte s. a. Gasanalyse, Heizgase, Leuchtgas, Luft, Pflanzenwuchs u. Verbrennung. — 99. Abführung der Verbrennungsprodukte bei Gasheizapparaten. 277. — 01. Verbrennungsprodukte von Lichtquellen. Gréhant. L. 88. — 03. Kohlenoxyd als Verbrennungsprodukt des Bunsenbrenners. Thoope. L. 272.

Verbrennungswärme s. Gase, Verbrennung und Wärmemenge.

Vereine s. a. Gesetze, Revisionsvereine und Vereammlungen. — 91. Wesen und Bedeutung der gewerblichen Kartelle. Steinmann-Bucher. L. 480. — Über industrielle Kartelle. Grofsmann. L. 198.

— *Verband deutscher Berufsgenossenschaften:* 97. Sitzung in Berlin. 780.

— *Berufsgenossenschaft der Gas- und Wasserwerke:* 89. Unfallverhütungsvorschriften und Gefahrentarif. 1. 194. 214. — Ausbeutung der Versicherungskassen durch Simulation u. a. 95. — Entschädigungsanspruch bei Verletzung des Auges durch Ammoniaksalz. 164. — Entschädigungspflicht der Gasanstalt für einen bei der Ahorträumung zufällig verunglückten Arbeiter. 280. — Jahresbericht des Vorstandes. 740. — Verleihung der Rettungsprämie. 436. — 90. Unfallverhütungsvorschriften. 65. *297. — Jahresbericht. 583. — Zusammensetzung der Delegiertenversammlung und des Genossenschaftsvorstandes. 646. — 91. Versicherung der Laternenanzünder. 14. — Prozefs über Entschädigungspflicht. 174. — Jahresbericht. 579. — Sind die Organe von Aktiengesellschaften versicherungspflichtig? 642. — Beobachtungen eines Vertrauensmannes. 665. — 93. Beteiligung der Betriebsunternehmer an der Unfalluntersuchung. 53. — Benutzung von Sicherheitslampen bei Gasausströmungen. 130. — Versicherungspflicht der bei Montagearbeiten beschäftigten Personen. 433. — Inanspruchnahme der Armenverwaltungen an Stelle der Unfallversicherung. 352. — Organisation. 689. — 94. Mitteilungen aus den Jahresberichten. 699. — 95. Jahresbericht. 721. — Organisation. 768. — 96. Zugehörigkeit des Wasserwerkes Stuttgart zur Berufsgenossenschaft. 790. — 97. Organisation. 713. — 98. Versicherungspflicht der Betriebsbeamten. 129. — Berufsgenossenschaftliche Zugehörigkeit der Azetyiengasanstalten. 229. — Umlageberechnung. 280. — Rechenschaftsbericht. 643. — Revision des Gefahrentarifs. 830. — 99. Umlageberechnung. 319. — Leuchtgasvergiftung. 458. — Rechenschaftsbericht. 548. — Gefahrentarif. 549. — Rücktritt des Vorsitzenden Teucher. 731. — Entscheidungen des Reichsversicherungsamts. 785. — 00. Versicherung der Laternenwärter. 81. — Entschädigungspflicht. 100. 118. 141. — Unfallstatistik. 197. — Unfallverhütungsvorschriften für Azetylenfabriken, Wassergas- und Kraftgasanlagen. 314. — Ausgaben und Umlageberechnung. 431. — Die neuen Unfallversicherungsgesetze. 736. 756. — 01. Rechenschaftsbericht. 672. — Organisation. 789. — Entscheidungen betr. Gefahrentarif. 940. — 02. Unfallverhütungsvorschriften für Azetylengasfabriken. 268. — Unfallverhütungsvorschriften für die el. Nebenbetriebe. 445. — Unfallverhütungsvorschriften für Wassergas- und Generatorgasanlagen. 448. — Umlageberechnung. 407. — 03. Unfälle in Gasanstalten. 127. — Bleivergiftungen der Arbeiter. 210. — Einschätzung der Azetylengaswerke in den Gefahrentarif. 230. — Umlageberechnung. 417.

— *Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern.*

— **Aus dem Verein:** 89. Jahresversammlung in Stettin. 353. 382. 517. 609. — Jahresbericht des Vorstandes. 612. — Bericht über die Zweigvereine. 618. — Sitzungsprotokolle. 641. — Eröffnung der Versammlung. 698. — Zusammensetzung des Unterstützungsausschusses. 1200. — Mitgliedschaften. 617. — Teilnehmerverzeich-

nis. 1184 — Rechnungsabschlufs. 650. — 90. Unser Journal. 1. — Jahresversammlung in München. 195. 275. 335. 375. — Jahresbericht des Vorstandes. 376. — Bericht über die Zweigvereine. 379. — Sitzungsprotokolle. 395. — Mitgliedschaften. 379. — Teilnehmerverzeichnis. 717. — Rechnungsabschlufs. 381. — 91. Jahresversammlung in Strafsburg. 205. 245. 309. 389. — Ausstellung von Kochapparaten. 205. — Besuch der el. Ausstellung in Frankfurt. 390. — Jahresbericht des Vorstandes. 391. — Bericht über die Zweigvereine. 394. — Mitgliedschaften. 393. — Rechnungsabschlufs. 396. 413. — Sitzungsprotokolle. 409. — Eröffnung der Jahresversammlung. 429. — 92. Jahresversammlung zu Kiel. 197. 325. 326. 365. — Verlauf der Versammlung. 405. — Jahresbericht des Vorstandes. 407. — Mitgliedschaften. 409. — Bericht über die Zweigvereine. 410. — Veränderungen im Vorstand und Ausschufs. 412. — — Beiträge zu wissenschaftlichen Zwecken. 412. — Unterstützungsausschufs. 412. — Sitzungsprotokolle. 425. — Jahresrechnung. 431. — Eröffnung der Jahresversammlung. 451. — Eingabe des Vereins, betreffs der Sonntagsruhe an den Bundesrat. 593. — Entwurf einer Arbeitsordnung. 173. — 93. Jahresversammlung in Dresden. Besuch der Weltausstellung in Chicago. 181. 281. 307. 381. — Jahresbericht des Vorstandes. 383. — Regelung der Sonntagsruhe. 383. — Delegierte zur Weltausstellung in Chicago. 384. — Mitglieder des Vereins 386. Bericht über die Zweigvereine. 387. — Beiträge zu wissenschaftlichen Zwecken. 389. — Unterstützungsausschufs 389. — Rechnungsabschlufs. 390. — Sitzungsprotokolle. 402. — Eröffnung der Versammlung. 421. — 94. Jahresversammlung in Karlsruhe. 185. 209. — Einladung und Tagesordnung. 297. 317. — Ausstellung von Gas- und Wasserapparaten. 317. — Verlauf der Jahresversammlung. 398. — Jahresbericht des Vorstandes. 400. — Verbreitung des el Lichtes innerhalb des Versorgungsgebietes der Gasanstalten. 402 — Mitgliederstand. 403. — Mitteilungen der Zweigvereine. 404. — Bericht des Unterstützungsausschusses. 407. — Beiträge zu wissenschaftlichen Zwecken. 407. — Rechnungsabschlufs. 408. — Sitzungsprotokolle. 421. — Eröffnung der Jahresversammlung. 441. — 95. Regelung der Sonntagsruhe. 161. 209. 419. — Einladung zur Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker in München. 322. — Simon Schiele †, Ehrenvorsitzender des Vereins. 465. — Neubearbeitung der Statistik der städtischen Wasserversorgung im Deutschen Reich. 689. — Entwurf eines preufsischen Wassergesetzes. 741. — Jahresversammlung in Köln. Rundschreiben des Vorstandes. 225. Tagesordnung und Programm. 321. Rheinfahrt. 368. Verlauf. 417. — Jahresbericht des Vorstandes. 419. — Versuche über die Düngewirkung der Ammoniaksalze. 419. — Verbreitung des elektrischen Lichtes im Versorgungsgebiet deutscher Gasanstalten. 419. — Schillings Statistik der Gasanstalten und Grahns Art der Wasserversorgung. 420. — Entwurf eines preufsischen Wassergesetzes. 420. — Vertretung des Vereins auf der Berliner Gewerbeausstellung. 420. — Berichte der Kommissionen. 421. — Mitgliederstand. 422. — Jahresberichte der Zweigvereine. 435. — Beiträge zu wissenschaftlichen Zwecken. 437. — Unterstützungsausschufs. 438. — Rechnungsabschlufs. 438. — Sitzungsprotokolle. 439. — Eröffnung der Jahresversammlung. 497. — 96. Jahresversammlung in Berlin. 185. 281. — Tagesordnung. 329. — Rundschau. 409. — Jahresbericht des Vorstandes 427. Vertretung der Vereinsfächer auf der Berliner Gewerbeausstellung. 428. Preisermäfsigung des Vereinsorgans. 428. Zollbehandlung von Petroleum und Petrolenmprodukten. 428. Statistik der Gasanstalten. 429. Statistik der Wasserversorgung. 429. Berichte der Kommissionen. 429. Bestand der Teilnehmer. 430. Jahresberichte der Zweigvereine. 431. Beiträge zu wissenschaftlichen Zwecken. 433. Verwaltung des Vereinsvermögens. 433. — Unterstützungsausschufs. 433. — Rechnungsabschlufs. 434. — Sitzungsprotokolle. 462. — Eröffnung der Jahresversammlung. 477. — Preisausschreiben für Gaskoksstubenöfen. 829. — Die Ausstellung des Vereins auf der Berliner Gewerbeausstellung 461. — Zuerkennung des Ehrenzeugnisses der Berliner Gewerbeausstellung. 727. — 97. Jahresversammlung in Leipzig. 79. 213. — Tagesordnung und Programm. 353. — Rundschau. 433 — Jahresbericht des Vorstandes. 401. 417. — Sitzungsprotokolle. 435. — Eröffnung der Jahresversammlung. 449. — Simon Schiele-Stiftung 165. 831. — Glückwunsch zum 50jährigen Bestehen der städtischen Gasanstalten in Berlin 49. — 98. Jahresversammlung in Nürnberg. 120 — Einladung 221. — Verlegung. 317. — Tagesordnung. 365 — Jahresbericht des Vorstandes. 429. 445. — Rundschau. 461. — Sitzungsprotokolle. 462. — Vorstand und Ausschufs, sowie Kommissionen. 709. — Schiele-Stiftung. 825 841. — Vorschriften für das Photometrieren des Leuchtgases. 828. 842. — Vorträge des Frl. Hohtmann über Gaskochen. 786 — 99. Jahresversammlung in Kassel. 153. — Einladung. 241. 373. — Rundschau. 437. — Sitzungsprotokolle.

439. — Jahresbericht des Vorstandes. 421. 442. — Wassermessernormalien. *496. — Der Besuch der Institution of Gas Engineers in Berlin und Charlottenburg. 593. 681. — 00. Einladung zur Teilnahme am internationalen Gaskongrefs in Paris. 109. — Jahresversammlung in Mainz. 224. — Ankündigung. 225. — Besuch der Weltausstellung und der internationale Gaskongrefs in Paris. 285. — Einladung zur Jahresversammlung in Mainz. 365. — Sitzungsprotokolle. 495. — Jahresbericht des Vorstandes. 457. 504. — Rundschau. 493. — Vorstand und Ausschufs sowie Kommissionen. 609. — 01. Simon Schiele-Stiftung. 41. 911. — Jahresversammlung in Wien. 223. 245. 280. — Einladung, Tagesordnung und Programm. 337. — Besichtigung der Gaswerke in Budapest. 350. — Jahresbericht des Vorstandes. 441. 466. — Rundschau. *481. — Sitzungsprotokolle. 483. — Vorstand und Ausschufs sowie Kommissionen. 645. — Jahresversammlung in Düsseldorf. 812. — 02. Ausstellung künstlerischer Beleuchtungsgegenstände in Düsseldorf. 163. 241. — Jahresversammlung in Düsseldorf. 221. 477. — Tagesordnung. 361. — Rheinfahrt zur Düsseldorfer Ausstellung. 394. 396. — Jahresbericht des Vorstandes. 457. — Vorstand und Ausschufs sowie Kommissionen. 557. — Photographien von der Jahresversammlung. 596. — Jahresversammlung in Zürich. 634. — Simon Schiele-Stiftung. 973. — 03. Preisausschreiben für Gasbeleuchtungskörper. 121. — Denkschrift über die Installationstätigkeit der Gas- und Wasserwerke. 301. — Einladung zur Jahresversammlung in Zürich. 281. 425. — Entscheid des Preisgerichts über die Gasbeleuchtungskörper. 427. — Jahresbericht des Vorstandes. 517. 544. — Die Vereinsversammlung in Zürich. Rundschau. 537. — Ausstellung von Neuerungen für Gas und Wasser in Zürich. 654. — Vorstand, Ausschufs und Kommissionen. 757. — Eintragung in das Vereinsregister. 878. — Die Installationstätigkeit der Gaswerke. 878. — Vordrucke für Gasbehälterlieferungsverträge. 1064. — Simon Schiele-Stiftung. 1065. — Besuch der Städteausstellung in Dresden. 657. 817. — Das Beleuchtungswesen auf der Städteausstellung in Dresden. Barth. 951.

— **Berichte der Kommissionen:** 89. Kommission für Ammoniakverwertung. 644. 1200. — Blitzkommission. 645. 1200. — Gasheizkommission. 644. 1200. — Gasmesserkommission. 644. 1200. — Lichtmefskommission. 644. 1200. — Kommission für Wasserstatistik. 645. 1200. — Lichtmefskommission. Schiele. 757. — Gasheizkommission. 1017. — Kommission für Wasserstatistik. Grohmann. 1058. — Kommission für Verwertung von Ammoniak und Gaswasser. Bunte. 1115. — 90. Lichtmefskommission. Schiele. 57. 591. — Gasheizkommission. Reichard. 577. — Gasmesserkommission. Fischer. 679. — 91. Lichtmefskommission. Schiele. 431. — Kommission für Wasserstatistik. Grohmann. 535. — Gasmesserkommission. Fischer. 569. — 92. Gasheizkommission. Reichard. 57. — Lichtmefskommission. Fischer. 431. 724. — 93. Lichtmefskommission. Schiele. 384. 449. — Gasmesserkommission. Fischer. 385. 453. — Gasheizkommission. Wunder. 385. 451. — Kommission für Wasserstatistik. Grohmann. 628. — Gasstatistik. 386. Verkauf von Vereinskerzen. 386. — 94. Lichtmefskommission. Thomas. 402. 633. — Gasheizkommission. Wunder. 402. 634. — Gasmesserkommission. Fischer. 402. 635. — Kommission für Wasserstatistik. Grohmann. 403. 636. — 95. Lichtmefskommission. Schiele †. 690. — Gasmesserkommission. Wunder. 709. — Gasheizkommission. Körting. 725. — Kommission für Wasserstatistik. Thometzek. 726. — Kommission für Wassermessernormalien. Thometzek. 727. — Kommission für Prüfung des Entwurfes eines preufsischen Wassergesetzes. Smreker. 741. — Versuche über die Düngewirkung von schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter. Grahl. 803. — 96. Lichtmefskommission. Thomas. 619. — Gasmesserkommission. Wunder. 620. — Gasheizkommission. Körting. 629. — Preisausschreiben für Stubenofen für Gaskoks. 630. — Kommission für Öfen mit geneigten Retorten. 649. — Kommission für Wasserstatistik. Thometzek. 699. — Kommission für Wassermessernormalien. 699. 717. 733. 769. 784. — 97. Kommission für Öfen mit geneigten Retorten. *481. Reifsner. 497. — Lichtmefskommission. Thomas. 545. — Gasmesserkommission. Reichard. 561. — Kommission für Wasserstatistik. Thometzek. 566. — Unterrichtskommission. v. Oechelhäuser. 581. — Gasheizkommission. Körting. 677. — 98. Kommission für Öfen mit geneigten Retorten. 573. — Gasheizkommission. 710. — Preisgericht für Gaskoksöfen. Reichard. 710. — Kommission für Wasserstatistik. 711. — Unterrichtskommission. 744. — Kommission für die Errichtung eines Gas- und Wasserfachmuseums. 746. — Lichtmefskommission. 797. — 99. Gasmesserkommission. 143. — Kommission für Wassermessernormalien. Lindley. 163. — Lichtmefskommission. 557. — Prüfung von Glühkörpern. 558. — Gasmesserkommission. 573. — Kommission für Gasbehälternormalien. 597. —

Unterrichtskommission. 598. — Museumsangelegenheit. 599. — Preisgericht für Gaskoks-Stubenöfen. *609. — Kommission für Wasserstatistik. 631. — Kommission für Gasheizung und Preisgericht für Gaskoks-Stubenöfen. Körting. 649. — Kommission für Wassermessernormalien. *665. *682. — Kommission für Haftpflichtversicherung. 686. — Erdstromkommission. Lindley. 878. — 00. Lichtmefskommission. 629. — Gasmesserkommission. 630. — Kommission für Wasserstatistik. 731. — Heizkommission. 872. — Kommission für Gasbehälternormalien. Niemann. 925. 945. — Normalbedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen von Gasbehältern. 925. — Unterrichtskommission. v. Oechelhäuser. 965. — 01. Lichtmefskommission. Thomas. 697. — Prüfung von Glühkörpern. 697. — Erdstromkommission. 699. — Einwirkung el. Ströme auf Gasrohre in Hamburg. 699. — Gasmesserkommission. 713. — Heizkommission. Körting. 736. — Kommission für Wasserstatistik. Joly. 736. — Lichtmefskommission. Thomas. 737. — Photometrierung des Leuchtgases. Thomas. 737. — Kommission für Gasbehälternormalien. 871. — Normalbedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen für Gasbehälter. 872. 891. — Kommission für Gasbehälternormalien. 911. — 02. Lichtmefskommission. Thomas. 657. — Gasbehälternormalien. Niemann. 657. — Gasmesserkommission. Kohn. 677. — Kommission für Wasserstatistik. Joly. 682. — Erdstromkommission. Lindley. 717. — Kommission für Wassermessernormalien. Lindley. 718. — Kommission für Wasserwerksbetrieb. Wellmann. 719. — Normalienkommission. 720. — Unterrichtskommission. Bunte. 720. — 03. Lichtmefskommission. 738. 1065. — Gasmesserkommission. 738. 1066. — Heizkommission. 1066. — Heiz- und Gasmesserkommission. 738. — Kommission für den Betrieb von Wasserwerken. 739. 1067. — Kommission für Gasbehälternormalien. 739. 1065. — Kommission für Wasserstatistik. 743. 1066. — Normalienkommission. 1067. — Unterrichtskommission. 1067.

— **Verhandlungen der Jahresversammlungen:**

28. *Stuttgart.* 89. Bleirohre für Wasserleitungen. Bunte. 556.

29. *Stettin.* 89. Sitzungsprotokolle. 641. — Eröffnung der Versammlung. 698. — Gasanstalt in Berlin und Gasbehälterbauten. Reifsner. 717. — Arbeitsplan für photometrische Versuche. Krüfs. 759. — Photometrische Arbeiten der phys.-techn. Reichsanstalt. Lummer. 767. — Bau von Wasserwerksmaschinen. Riedler. 789. 821. — Lieferung el. Ströme für ganze Städte. v. Miller. 853. — Anschlufs der Blitzableiter an die Gas- und Wasserröhren. Fischer. 889. 928. — Selbsttätige Gasdruckregler. Elster. 955.

30. *München.* 90. Die Entwicklung der Gasindustrie. Schilling. 401. — Vernunreinigung und Selbstreinigung der Flüsse. Pettenkofer. 415. — Wasserversorgung und Kanalisation von München. v. Zenetti. 471. 497. — Filteranlagen für städtische Wasserleitungen. Grahn. 511. 531. — Photometrische Arbeiten der phys.-techn. Reichsanstalt. 657. — Landwirtschaftliche Verwertung der Ammoniaksalze. Wagner. 660. — 91. Ursache des Zuvielzeigens der Wassermesser. Ehlert. *48. — Wertbestimmung der Kohle. Bunte. *21. *41. *108. — Einfluss der Luftveränderung auf die Leuchtkraft der Flammen. Bunte. *310.

31. *Strafsburg.* 91. Gaslicht und el. Licht. Lux. 454. — Beglanbigung der Hefner-Lampe durch die phys.-techn. Reichsanstalt. Löwenherz. 489. 509. — Amylazetat für die Hefner-Lampe. Drehschmidt. 512. — Beiträge zur Naphthalinfrage. Knnath. 529. — Die Wasserversorgung in den Reichslanden. Fecht. 550. — Photometrie verschiedenfarbiger Lichtquellen Brodhuhn. 594. — Das Anersche Glühlicht. Pintsch. 619. — Geologische und wirtschaftliche Verhältnisse des rheinisch-westfälischen Kohlenvorkommens. Brookmann. 633. — Die wirtschaftlichen Verhältnisse des rheinisch-westfälischen Kohlenvorkommens. Söhren. 649. — 92. Die neueren Methoden zur Anfbesserung des Leuchtgases. Salomons. *5. 24. — 91. Verhandlungen in Frankfurt beim Besuche der el. Ausstellung. Eröffnung der Versammlung. 573. — El. Zentralstationen mit Wechselstrom-Transformatoren. Rofs. 574. — Über el. Zentralstationen mit direkter Stromverteilung. Lahmeyer. 596. 613. — Über Akkumulatoren. Einbeck. 614. — Die Gasmotoren für el. Licht. Körting. 615. — Akkumulatoren in Verbindung mit Gasmotorenbetrieb. Oechelhäuser. 617. — Ober- und unterirdische el. Leitungen. Nordmann. 636.

32. *Kiel.* 92. Die neue Gasanstalt in Charlottenburg. Müller. *470. — Lade- und Entlademaschinen für Gasretorten. Borchardt. 426. 485. — Gasöfen mit geneigten Retorten. Hasse. 426. *505. *528. — Das Anersche Gasglühlicht. Fähndrich. 427. 527. — Versorgung von Städten mit el. Strom für Beleuchtung und Kraftübertragung. Hochenegg. 428. *545. — Die Müggelsee-Lichtenberg-Erweiterungsbauten der Wasserwerke in Berlin. Gill. 429. 596. — Erfahrungen mit Rohrbrunnen beim Wasserwerk

in Darmstadt. Müller. 429. 617. — Filteranlage für die Wasserversorgung Hamburgs. Meyer. 429. — Wirkung von Sandfiltern. Kümmel. 429. — Karburation von Leuchtgas. Bunte. 430. — Heizwertbestimmung gasförmiger Brennstoffe. Bneb. 430. — Schwefelsaures Ammonlak als Düngemittel. Wagner. 430. 601. — Über Schichtenordnung in Sandfiltern. Samuelson. *660. — 93. Festschrift zur Jahresversammlung in Kiel. L. 254.

33. *Dresden.* 93. Die erste Entwicklung einer selbständigen deutschen Gasindustrie. Blochmann. 423. — Karburation des Leuchtgases. Bunte. *442. — Leuchtgasdarstellung in Amerika. Hempel. *465. 493. — Verwendung von Gasmotoren für Strafsenbahnbetrieb. Kemper. *505. — Einrichtung und Bau von grofsen Gasanstalten. Schimming. 525. — Wassergas und dessen Verwendung. Dicke. *545. — Ladevorrichtung für Gasretorten. Dicke. *565. — Entfernung des Teers aus dem Leuchtgas. Leybold. *585. — Mitteilungen über Gasglühlicht. Krüger. 605. — Zweck und Methode der bakteriologischen Wasseruntersuchung. Migula. 625. — 94. Wassergewinnung des bestehenden und eines zu errichtenden Grundwasserwerks der Stadt Dresden. Salbach. 7. *21. — Das Wasserwerk der Stadt Remscheid und die Talsperre im Eschbachtal. Borchardt. 45. *64. — Zur Karburationsfrage. Bunte. 81.

34. *Karlsruhe.* 94. Leuchtgasindustrie in den Vereinigten Staaten. Bunte. *465. v. Oechelhäuser. *485. *506. — Das ländliche Wasserversorgungswesen in Baden. Drach. 529. — Zur Karburationsfrage. Schilling. 549. — Über Gasbehälter. Pfeiffer. *569. — Verbreitung des el. Lichtes im Versorgungsgebiet der Gasanstalten. Rasch. 593. — Beseitigung des Eisengehaltes im Grundwasser mit Beziehung auf die Charlottenburger Wasserwerke. Wellmann. 595. — Mitteilungen über Gasglühlicht. Krüger. 619. — Beleuchtung mit nicht karburiertem Wassergas. Strache. 637. — Temperaturverhältnisse in Gasbehältern. Leybold. *653. — Die Wasserversorgung amerikanischer Städte. v. Iherlng. *677. *697. — Normalbestimmungen für Wassermesser. Lindley. *717. — Gegenwärtiger Stand der Sandfiltration für Wasserversorgung. Fischer. 721. 95. Grahn. 83. — 94. Die Erweiterung des städtischen Wasserwerks zu Darmstadt. Müller. *739. — 95. Wasserreinigung und Filtration für die Wasserwerksanlage der Stadt Magdeburg. Grahn. *85. *98.

35. *Köln.* 95. Über die Gasbahn in Dessau. v. Oechelhäuser. *498. — Mitteilungen über

westfälische Gaskohlen. Hegener. 513. — Mitteilungen über Öfen mit geneigten Retorten. Hasse. 529. Grahn. 532. — Neuere Erscheinungen auf dem Gebiete der Gasbeleuchtung (Argon, Thorlumoxyd, Azetylen und Benzol). Bunte. 545. 561. — Verfahren zur Verhütung des Einfrierens der Gasleitungen. Bueb. 583. — Amerikanische Verlade- und Transport-Einrichtungen für Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke. Ellingen. *593. — Über Gasautomaten. Reichard u. Homann. 609. — Die Aufgaben des Chemikers im Gasanstaltsbetrieb. Leybold. 625. — Störungen im Betrieb el. Strafsen-Starkstromnetze und die sicherheitstechnischen Mafsnahmen für die Zentralanlagen Berlins. Kallmann. *641. *657. — Obligatorische Einführung von Wassermessern in Köln. Joly. 673. *693. — Stickstoff und Stickstoffprodukte der Kohle. Knublauch. *753. *769. — 96. Die Sonntagsruhe in Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken. 133. 149. — Die Dampfturbine von De Laval. Hegener. *170.

36. *Berlin.* 96. Entwicklung der Gasanstalten im letzten Jahrzehnt. Schilling. 411. — Entwicklung des Gasfaches seit der letzten Berliner Versammlung. v. Oechelhäuser. 479. — Entstehung und Ausnutzung der Lichtwellen. Wedding. 482. — Die neue Gasanstalt in Kassel mit geneigten Retorten. Merz. *493. — Erfahrungen mit Lade- und Ziehmaschinen auf der Gasanstalt II zu Charlottenburg. Schimming. 509. — Älteste Wasserleitungen und deren Beziehung zu neuesten. Giebeler. *513. — Berechtigung des Gasmotorenbetriebes zur Erzeugung el. Energie. Körting. *529. — Das Auersche Gasglühlicht. Söhren. 545. 561. *577. — Deutschlands Wasserversorgung und der Deutsche Verein von Gas- und Wasserfachmännern. Grahn. 597. — Untersuchungen über Gasglühlicht und die Kosten verschiedener Beleuchtungsarten. Joly. *602. — Einfluss der Wassergewinnungsanlagen auf die Bodenfeuchtigkeit. Smrecker. *668. — 97. Über Nebenprodukte und Hilfsstoffe der Gasindustrie. Bunte. 405.

37. *Leipzig.* 97. Eröffnung der Jahresversammlung. 449. — Erfahrungen mit geneigten Retorten und Lade- und Ziehmaschinen. Körting. 497. — Entwicklung der Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. Kemper. 513. 529. — Lieferungsbedingungen für Gasbehälter. Lechner. 532. — Geschichte der Photometrie mit besonderer Rücksicht auf die Arbeiten unseres Vereins. Krüfs. 546. — Die Einführung der Gasautomaten. Reichard. 561. — Die städtische Wasserversorgung im Königreich Sachsen. Grahn. 646.

Digitized by Google

Vereine.

657. 678. 702. — Vorschriften über Herstellung und Prüfung von Hausgasleitungen. Dellmann. 697. — Zunahme des Gasverbrauchs für Kraft-, Koch- und Heizzwecke bei 30 Gaswerken. Dellmann. 701. — Über Scheibenwassermesser. Zelsig. *736. — 98. Gasglühlicht und Azetylen und die neuere Entwicklung der Flammenbeleuchtung. Bunte. *17. — Die künstliche Erzeugung von Grundwasser. Thiem. *189. — Das Wasserwerk der Stadt Chemnitz. Nau. 207. — Der Woltmannsche Flügel als Wassermesser. Thlem. 260. — Entwicklung der Beleuchtungsverhältnisse in Leipzig. Wunder. 269. — Über Gas-, Fern- und Selbstzünder. Drehschmidt. *301. *317. *335.

38. *Nürnberg.* 98. Eröffnung der Jahresversammlung. 493. — Über karburiertes Wassergas. Leybold. 509. 525. — Die neuesten Fortschritte der Wassergasbeleuchtung. Strache. *541. — Bemerkungen zur Wassergasfrage. Bunte. 557. — Entwicklung der Wasserversorgung Nürnbergs. Wagner. *589. *608. — Stand und Zukunft der Azetylenbeleuchtung und ihr Verhältnis zur Steinkohlengasbeleuchtung. Liebetanz. 621. — Wärmemotor Patent Diesel. Vogel. 637. *655. — Das Bogenlicht zur Beleuchtung von geschlossenen Räumen. Utzinger. *726. — 99. Zur Frage der Wassergewinnung durch natürliche Filtration. Smrecker. *5. *21. 62. — Lieferungsbedingungen für Gasbehälter. Niemann. 59. — Beeinflussung von Wassermessern durch Druckschwankungen. Falkenroth. 126.

39. *Kassel.* 99. Eröffnung der Jahresversammlung. v. Oechelhäuser. *489. — Reinigung des Leuchtgases unter Gewinnung der Nebenprodukte. Bueb. 469. 508. — Verhinderung der Verdickung des Teers. Liegel. *521. — Filtersandwäsche mit vom Waschwasser bewegter Trommel. Goetze. *526. 560. — Einfluss el. Zentralen auf die Gasversorgung der Städte. Knnath. 541. — Ausbreitung der Gasmotoren und Elektromotoren in Köln. Joly. *650. — Über Haftpflichtversicherung. Söhren. 685. — Die Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerke der Stadt Kassel. Merz. *701. 723. — Über Venturi-Wassermesser. Bodmer. *746. — Verwendung von Ozon zur Gewinnung keimfreien Trinkwassers. Weyl. *809. 826. — Über den gegenwärtigen Stand der Azetylenbeleuchtung. Körting. *843. 865. — 00. Staatliche Einrichtungen zur Förderung des Baues öffentlicher Wasserversorgungsanlagen in Württemberg, Bayern, Baden und Elsass-Lothringen. Grahn. 370. 387. — Über Verbrennungsvorgänge bei Gasen. Bunte. *529. — Die Arbeiten der Kommission deutscher und ausländischer Filtrationstechniker und Erfahrungen über Sandfiltration. *589. 613.

40. *Mainz.* 00. Eröffnung der Jahresversammlung. Die sozialen Aufgaben des Ingenieurberufes und die Berechtigungsfrage der höheren Schulen. v. Oechelhäuser. 477. — Mitteilungen über das Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerk der Stadt Mainz. Kuhn. 513. — Gebührenordnung der Architekten und Ingenieure. Beer. 657. — Die zeitliche Veränderung der Leuchtkraft von Gasglühkörpern. Liebenthal. *665. — Das Kugellicht. Salzenberg. *685. — Kohlentransport-Einrichtungen in Gasanstalten. Weifs. *725. — Verfahren zur gleichzeitigen Entfernung des Naphthalins und Cyans aus dem Gase. Bueb. 747. — Neue el. Sicherheitslampe. Wunder. *751. — Die Mischgasfrage. Bunte. 765. — Verwendung Woltmannscher Flügel zur Wassermessung. Rother. *785. — Über Kraftgas- und Gichtgasmotoren. Meyer. *805. *825. *845. — Verwendung von Gaskoks für Zentralheizungen. Oslender. *865. — Über neuere el. Stromtarife. Schilling. *873. — Lagerung und Selbstentzündung der Kohlen. Söhren. 885. 905. — 01. Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. Mollberg. *6. — Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium. Goldschmidt. *26. *44. — Bau und Bewirtschaftung von Versuchsbrunnen. Prinz. *317. *339.

41. *Wien.* 01. Eröffnung der Jahresversammlung. Beer. 501. — Bau der Wiener städtischen Gaswerke. Kapann. *521. — Inbetriebsetzung des städtischen Zentralgaswerks Wien. Wobbe. *541. — Zur Gastariffrage. v. Oechelhäuser. *565. 591. — Die Wasserversorgung der Stadt Wien und der Bau einer zweiten Hochquellenleitung. Berger. *605. — Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. Strache. *646. — Geschichte der Erfindung des Gasglühlichts. Auer v. Welsbach. 661. — Wasserreinigung durch kombinierte Grob- und Feinfilter. Peter. *681. *701. — Photometrie des karburierten Wassergases und Änderung am Elsterschen Normal-Argandbrenner. Leybold. 737. — Versorgung der Stadt Prag mit Grundwasser. Smreker. *769. *795. — Wasserversorgung einiger Nordseebäder. Herzberg. 815. 842. — Über explosive Gasgemenge. Bunte. 835. Leybold. 855. — 02. Eisenhaltige Grundwasser und die konstruktive Behandlung von Enteisungsanlagen. Prinz. *149. 163. 183.

42. *Düsseldorf.* 02. Sitzungsprotokolle. 479. — Eröffnung der Jahresversammlung. Beer. 577. — Anlage und Betrieb von Gasöfen mit geneigten Retorten. Merk. 597. — Über Destil-

lationskokerei. Hilgenstock. 617. — Betriebsergebnisse der Elektrizitätswerke und die Selbstkosten der Stromerzeugung. Rofs. 637. — Mikroskopische Glühkörper-Untersuchungen. Scharrer. 657. — Neuerungen an Gaskoch-, Heizapparaten und Brennern. Wobbe. 658. — Ursache der Lichtabnahme bei Auerbrennern. Wobbe. *683. — Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. Grafsmann. 833. 856. — Mitteilungen über Gasglühlicht und Starklichtbrenner. Drehschmidt. *873. — Über Talsperren für städtische Wasserversorgung. Intze. *893. 913. — 03. Die Versorgung der Stadt Berlin mit Grundwasser. Beer. 681. — Bemerkungen zur Gasreinigung. Bunte. 709. 733. — Das Wasserwerk der Stadt Tilburg. Halbertsma. *777. 802.

43. *Zürich.* 03. Sitzungsprotokolle. 539. — Eröffnung der Versammlung. 637. — Das Gaswerk Mariendorf bei Berlin. Drory. *577. — Die Ausnutzung der Wasserkräfte der Schweiz. Zschokke. 613. — Ausbau des städtischen Gaswerks II zu Krefeld. Salzenberg. *617. — Die Gasversorgung von Zürich. Weifs. 657. — Die Wasserversorgung der Stadt Zürich. Peter. 690. — Das Elektrizitätswerk der Stadt Zürich. Wagner. 691. — »Gaswerk Mariendorf« und »Gaswerk Krefeld«. 714. — Reinigung des Gases mit Berücksichtigung vollständiger Teer- und Ammoniakgewinnung. Burgemeister. *784. — Der wirtschaftliche Wert der Gaskohlen. Wunder u. Bunte. 837. 857. — Trinkwasserreinigung durch Ozon und Ozonwasserwerke. Erlwein. *883. 904. — Über Wassergas nach dem Verfahren Kramers und Aarts. Steger. *921. — Über Gasautomaten. Aron. *945. — Hochdruckleitungen aus gufseisernen Muffenröhren und die zugehörigen Apparate. Meier. *948. — Die Gasfernversorgung in St. Margarethen. Rothenbach. *1045.

— *Märkischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern.* 89. Jahresversammlung in Eberswalde. 813. Verhandlungen. 990. 1021.

— 92. Verhandlungen in Nauen. 453. 474. 497. 514. — Jahresversammlung in Havelberg. 636. — 93. Jahresversammlung in Charlottenburg. 356. 614. — Jahresversammlung zu Havelberg. 551. — Über die Einwirkung der Bodenbeschaffenheit auf gufseiserne Röhren. Weber. 552. — Freie Besprechung. 554. — Über Wasserfiltration. 555. — Luftabscheider für Regenabfallrohre. Biermann. *556. — 94. Verhandlungen zu Charlottenburg. 229. 255.

— 94. Jahresversammlung in Landsberg. 481. 591. — 95. Städtische Wasserversorgungen mit Gasmotorenbetrieb. Münzel. *18. 33. — Bericht über Verhandlungen. *289. 322. — Gufseiserne Zuleitungen nach den Häusern. Fischer. *289. — Verlegung von Gas- und Wasserröhren. Fischer. 291. — Schutzmittel für schmiedeeiserne Röhren. 291. — Verwendung von Mannesmann-Rohren. Probst. 292. — Förderrinne. Eitle. *292. — Druckmesser. Fischer. 293. — Nasser Druckschreiber. Bessin. 293. — Die Verwendung des Leuchtgases. 322. — Mitteilungen aus dem Wasserfach. 324. — Wasserenteisenung 324. — Plattenfilter von Fischer-Peters. 325. — Kesselsteinlösungsmittel. 325. — Winterversammlung zu Berlin. Ankündigung. 93. Jahresbericht. 435.

— 95. Jahresversammlung zu Dessau. 332. 479. 527. 654. — 96. Statistische Erhebungen über Arbeiterverhältnisse Schneider. *67. Heldenreich. 683. — Untersuchung von Gasbehältern durch den Druckregistrierapparat. Niemann. *665. — Über Gaskonsum zu Heiz- und Kochzwecken. Nolte. *666. — Entfernung des Ammoniaks aus dem Gas. Bueb. 668. — Die Frage der Naphthalinverstopfung. 683. — Jahresbericht. 431. — Winterversammlung in Berlin. 207. — Jahresversammlung in Koepenick. 526.

— 97. Winterversammlung in Berlin. 110. — Verhandlungen zu Koepenick. 113. — Entwicklung und Betrieb der Gasanstalt Koepenick. Budde. 113. — Sicherung der Kohlen gegen Selbstentzündung. Haase. 129. — Winterversammlung in Berlin. 181. — Jahresversammlung in Salzwedel. 448. 510. 767. — Feuergefährlichkeit el. Anlagen gegenüber solcher von Gasanlagen. Müller. 767. — Über Arbeiterverhältnisse. Schneider. 769. 783. — Über Grundwasserfassungen. Printz. *816. — Freie Besprechung über Fachgegenstände. 821. — Über Gasglühlichtstrafsenbeleuchtung. 833. — Verhüten des Einfrierens der Gasleitungen. 834. — Über Haftpflichtversicherung. 834. — Anschluss des Vereins an den deutschen Privatbeamtenverein. 836. — 98. Winterversammlung in Berlin. 34. 185. 99. 104. 136. 252. 273.

— 98. Jahresversammlung in Frankfurt. 523. 612. 99. Über Wassergas. Jaeger. 129. — Bedeutung des Grundwassers. Prinz. 145. — Ladevorrichtung für Retortenöfen in Salzwedel. 148 — Einfuhrzölle auf Petroleumrückstände. 148. — Beseitigung von Naphthalinverstopfungen. 148. — Gasautomaten, Gaseinrichtungen und Nebenprodukte. 164. — Wassermesserkombinationsventil. 179. — Über Haftpflichtversicherung. 180. — Winterversammlung in Berlin. 456. 00. 145. 552. — 99. Aufarbeitung von Wirtschafts-

Digitized by Google

abfallstoffen, insbesondere des Hausmülls. Schneider. 453. *473.

— 99. Jahresversammlung in Berlin. 554. — 00. Vereinsrecht nach dem Bürgerlichen Gesetzbuch. Heidenreich. 553. — Jahresversammlung in Schwerin. 683. — 01. Winterversammlung in Berlin. 124.

— 01. Jahresversammlung in Schwerin. 230. — Über die Kohlennot. 230. — Begründung einer Gasmeisterschule. 232. — Selas-Beleuchtung. Bessin. *267. — Zuführung von Luft in die Reiniger. Menzel. 270. — Über die Pariser Weltausstellung. Müller. 271. — Winterversammlung in Berlin. Über Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen in Gaswerken. Klebe. 281. 301. — Jahresversammlung in Berlin. 642. 693. 737. — Über Retortenöfen. Rother. 738. — Über das Prinzip der Lucaslampe. Lux. 739. — Über einen sieblosen Brenner. Silbermann. *741. — Beseitigung von Naphthalinverstopfungen. 756. — Einführung von Luft in das Rohgas. 758.

— 01. Jahresversammlung zu Berlin. 807. 02. 65. 117. 400. 425. 467. — Über neuere Beleuchtungsarten. Meyer. 400. 425. — Entwässerung des Teers. Meuzel. 467. — Reinigung unter Luftzufuhr. Grothe. 467. — Amerikanische Schnellfilter. Gieseler. 470. — Jahresversammlung in Berlin. *880. — Fortschritte in der Gaskochtechnik. Schöne. *880. — Aufzugvorrichtung für Gashängelampen. Winkler. *893. — Einsetzung eines Ofengewölbes. 900. — Teerverdickungen in der Vorlage. 900. — Verhütung von Naphthalinverstopfungen. 900 — Starklichtbrenner. 919. — Selaslicht. 919. — Verhütung von Verstopfungen in den Strafsenleitungsröhren. 920. — Gewindenormalien. 922. 941. — Versuchs- und Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung. 940. — Verein für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung. 941. — Wasserenteisenung. 941. — Gasmeisterschule. 943.

— 03. Jahresversammlung in Berlin. 900. — Wasserenteisenung. 930. — Jägers Hordensystem. 932. — Gasausbeute. 933. — Salpetersäure aus Ammoniak. 933. — Sonntagsarbeit in Spandau. 934. — Neue Ammoniakfabrik in Leipzig. 934.

— *Mittelrheinischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern.* 89. Jahresversammlung zu Neustadt. 1120. 1159. — Rückblick auf die Geschichte des Vereins. Eitner. 1120. — Rechnungsabschlufs. 1122. — Mitgliederaufnahmen. 1123. — 90. Hauptversammlung in Hanau. 597. 615. 685. 703. — 92. Hauptversammlung in Schwäbisch-Gmünd. 524. — 93. Hauptversammlung in Ludwigshafen. 523. — 94. Versammlungsprotokoll und Jahresbericht des Vorsitzenden. 149. — Verhandlungen. 169. 210. 232. — 95. Jahresbericht. 435.

— 95. Jahresversammlung in Mülhausen. 496. 527. — Gasheizöfen oder Koksdaueröfen. Merz. *737. — 96. Rationelle Verbrennung von Leuchtgas. Haber. 49. — Die Gasindustrie in Mülhausen. Kellner. *217. — Betriebsergebnisse der Karburierung mit Rohbenzol in der Gasanstalt Hanau. v. Gäfsler. *233. — Gasautomaten und deren Verwendung. Richter. *249. — Kohlen- und Koksaufbereitungen der Neuzeit. Eitle. *282. *300. — Jahresbericht. 431.

— 96. Jahresversammlung in Mannheim. 508. — 97. Verwendung des Gasglühlichts in Mannheim. Schwarz. 234. — Rohrbrunnen zur Gewinnung grofser Wassermengen. Reuther. 235. — Ausnutzung der Gasreinigungsmasse. Auerbach. 249. — Über das richtige Registrieren der trockenen Gasmesser. Haas. 284. — Neuer Gasautomat. Haas. 284. — Wassermesserverbindungen u. das neue Differentialflächenventil. Lux. *285. *301.

— 97. Jahresversammlung in Heilbronn. 510. 719. — Jahresbericht. 720. — Fortschritte der Gasindustrie und des Wasserversorgungswesens. Merz. 719. — Welche wichtigen chemischen Betriebskontrollen in Gasanstalten sind von Nichtchemikern ausführbar? Haber. 721. — El. Gasfernzünder von Morstein. 831. — 98. Hygienischer und ökonomischer Wert der Gasheizung. Croissant. *1. *24. *42. *59. — Der Bouviersche Wasserabschlufstopf. Merz. *101. — El. Wasserstands-Fernmelder. Grau. *102.

— 98. Jahresversammlung in Kaiserslautern. 696. — Reiniger ohne wesentliche Veränderung leistungsfähiger zu machen. Merz. *591. — 99. Beiträge zur Naphthalinfrage. Eitner. 73. 89. — Neuerungen und Zukunft der Wassergasindustrie. Croissant. 91.

— 99. Jahresversammlung in Worms. 556. 646. 717. — Jahresbericht. 718 — Sitzungsprotokoll. 718. — Betriebsergebnisse eines mit Kraftgas betriebenen Elektrizitätswerks. Burschell. 780. — Prefsluftgasglühlampe. Winkler. *816. — Betrieb von Gasmotoren durch Generatorgas. Gerdes. 825. — Über Cyangewinnung aus dem Steinkohlengase. Scharrer. 877. — 00. Eine neue Rohrschelle. Blum. *57. — Wassergekühlte Steigröhren bei Koks- und Gasretortenöfen. Heekmann. *412.

— 00. Jahresversammlung in Strafsburg. 607. 647. 723. — Sitzungsprotokoll. 875. — 01. Kohlen- und Kokstransporteinrichtungen im Gaswerk

Freiburg. Schnell. *77. — Entstehung der Kohlen. Kern. 320. — Anschluß- und Zündvorrichtung für Laternen auf Masten. Himmel. *321. — Hillenbrands Gebläse zur Erzeugung eines erhöhten Luft- oder Gasdrucks. Hohmann. *322. — Messen der Tauchung in den Vorlagen während des Betriebes. Blum. *343. Retortenausbrennverfahren u. regen- u. sturmsichere Gasglühlicht-Straßenlaterne. Schmitt. *343. — Stand der Konstruktion von Armaturen für Wasserleitungen. Reuther. *357. — Kohlen- und Koksaufbereitungsanlagen des Gaswerks Mülhausen. Kellner. *373. — Die Wohlfahrtseinrichtungen in der Gasfabrik Mülhausen. Kellner. *395. — Beseitigung der Abwässer von den Ammoniakfabriken. 396. — Rotierende Gaswäscher mit beweglichen Einlagen. Zschocke. *413.

— **01.** Jahresversammlung in Gießen. 582. 658. 746. — Kalkzuführung bei der Verarbeitung des Ammoniakwassers. Blum. *895. — **02.** Bericht über die Jahresversammlung in Gießen. 204. — Gasversorgung von Vorortgemeinden. Eisele. 293. — Umgestaltung kleiner Gaswerke für größere Betriebsverhältnisse. Bergen. 417. — Die Gasmeisterschule. Merz. 439. — Neuerungen im Gasglühlicht. Volk. 422. — Galvanisierte Wasserzuleitungen. Lempelius. 443. — Wasseruntersuchung und Wasserbeurteilung. Kirstein. 503. — Über die Flamme. Eldmann. 503. — Das städtische Elektrizitätswerk Gießen. Bergen. 505. — Das Volksbad in Gießen. Bergen. 522.

— **02.** Jahresversammlung in Freiburg. 435. 615. 674. — Die Osmiumlampe. Remané. *864. — **03.** Schnellaufende Pumpen. Reuther. *9. — Anlage u. Betrieb einer Naphthalin-Cyanwäsche. Ritzinger. *44. — Die Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke der Stadt Freiburg. Schnell. 161. — Warmwasserstrom-Apparat. Himmel. *417. — Gasbehälterfüllung mittels Ventilatoren in Mülhausen. Coburger. *528. — Koksstransportanlage im Gaswerk Mülhausen. Coburger. *648. — Zusatz von Wassergas in den gasenden Kohlengasretorten. Croissant. *1068.

— **03.** Versammlung in Darmstadt. 515. 729. 861.

— *Verein der Gas-, Elektrizitäts- und Wasserfachmänner Rheinlands und Westfalens.* **89.** Versammlung in Düsseldorf. 32. 629. — Verhandlungen der Versammlungen in Köln und Rolandseck. 985. — **90.** Verhandlungen der Versammlung in Barmen. 474. — Versammlung in Witten. 550. — **91.** Versammlung in Witten und in Köln. Protokolle. 6. Sitzungsbericht 324 — **92.** Versammlung in Düsseldorf. — Protokoll. 175. —

Versammlung in Köln. Die Elektrizitätswerke in Köln. Joly. 280. 603. Protokoll. 603. — Versammlung in Remscheid. Protokoll 642. — **93.** Versammlung in Köln. 147. 276. 595. — Versammlung in Bonn. 290. — Hauptversammlung. Protokoll. 675. — **94.** Versammlung in Köln. 432. — Versammlung in Barmen. 477. — Hauptversammlung auf einem Dampfer. 543. — **95.** Versammlung in Dortmund 1894. 103. — Umbau der Gasanstalt II in Dortmund. Ballauf. 103. — Gasglühlicht zur Straßenbeleuchtung. Hausmann. 104. — Versammlung in Köln 1895. — Bestimmungen für die Ausführung von hydraulischen Aufzügen. Froitzheim. *228. 261. — Bericht über die Versammlung in Köln. 261. — Selbsttätiger Gasabsperr- und Kontrollapparat. Binner. 262. — Aufbesserung des Gases durch Kohlenwasserstoffe. 262. — Jahresbericht. 436. 801. — **96.** Über Gasglühlicht. Söhren. 318. — Gasglühlicht zur Straßenbeleuchtung. Dellmann. 318. — Versammlung 1896. 293. 589. — Geschichtliche Entwicklung des Generator-Retortenofens zur Gasfabrikation. Joly 589. — Verlegen von Wasserleitungsröhren unter Eisenbahngleisen. Thometzek. 589. — Kirchwegerscher Hahn für Gasglühlicht-Straßenbeleuchtung. Dorandt. 590. — Jahresbericht. 432. — Hauptversammlung in Bonn. 807. — **97.** Versammlung in Köln. 459. 616. 780. — **98.** Faktoren, welche die Rentabilität der el. Zentralen beeinflussen. Feldmann. *157. 173. — Jubiläum. 202. Grohmann Ehrenmitglied. 251. — Versammlung in Köln 261. 345. 732. — Leitende Gesichtspunkte bei Vorarbeiten und Anlage von Grundwasserversorgungen. Wahl. *626. *640. — **99.** Versammlung in Bonn 1898. — Hochbehälter des Wasserwerks für Mülheim, Deutz und Kalk. Thomezek. 99. — Versammlung in Düren. 287. — Versammlung in Köln. 300. — Stromtarife für Elektrizitätswerke. Tellmann. 301. — Verwertung von Koksabfall. Froitzheim. 301. — Erfahrungen an Gasselbstzündern. 301. — Gasfernzündung für Straßenlaternen. Peters. 301. — Öffentliche Beleuchtung der Stadt Köln. Joly. 301. — Hauptversammlung in Koblenz. 607. 644. — Versammlung in Düren. 657. — Mitteilungen über Wassergas. Peters. 657. — Über Fernzündung von Straßenlaternen. Lenze. 658. — **00.** Versammlung in Königswinter. 627. 936. — Versammlung in Köln. 996. **01.** 20. — **01.** Verhütung von Naphthalinverstopfungen mittels Rohxylols. Erlenbach. *57. 146. — Aufsuchung von Gasausströmungen. Windeck. 145. — Veränderung des Unfallversicherungsgesetzes. Borchardt. 145. — Stromversorgung

der elektrischen Strafsenbahnen in Köln. Joly. 145. — Die Lucaslampe. Ebner. 146. — Der Denayrouzebrenner. Denbel. 146. — Aufsuchen von Gasnndichtheiten am Strafsenrohrnetz. Deubel. 147. — Elektrische Lampeu zum Ablesen der Gasmesser. Söhren. 147. — Versammlung in Solingen. 200. 845. — Über den Einheitsgaspreis. Borchardt. 845. — Hauptversammlung in Bonn. 642. 02. 37. 53. — 02. Ausführung uud Dichtungen von Gasrohrleitungeu. Laufer. 38. — Jahresbericht. Borchardt. 39. — Einheitsgaspreis. 53. — Über die neueren Starklicht-Gasbrenner. Graumann. 53. — Wohlfahrtseinrichtungen für die Arbeiter und Errichtung von Gasmeisterschulen. 55. — Gasmeisterschule in Dessau. Tusche. 55. — Versammlung in Köln. 87. 123. — Versammlung in Solingeu 1901. Erweiterung des Wasserwerks Solingen nnd neuere Talsperrenanlagen. Intze. 251. — Versammlung in Dortmnnd. 393. — Die Wasserwirtschaft im Gebiet der Ruhr nnd die Entwicklung der Wasserversorgung von Dortmund und Umgebnng. Reese. *757. — Einführung von Wassergas in die Retorten der Steinkohlengasanstalten. Borchardt. 797. — Versammlung in Köln. 541. 558. — Angriffe gegeu die Gasheizung durch Osleuder. Joly. 542. — Vergasung und Verkokung der Steinkohle. Göhrum. 542. — Fortschritte in der Gaskochtechnik. Schöne. 558. — Hochdruck-Zentrifugalpumpen mit elektrischem Antrieb für Wasserversorgungen. Wahl. 332. — Provisorische Wasserhebungsanlage Mülheim-Deutz-Kalk. Froitzheim. 559. — Retortenlademaschiue mit elektrischem Antrieb. Kienle. 560. — Hanptversammlung in Remagen. 695. — 03. Versammlung iu Kölu. 59. 89. — Versammlung iu Krefeld. 422. — Herbstversammluug in Köln. 756. — Vorarbeiten und Projekte für das Wasserwerk Hochkirchen der Stadt Köln. Wahl. 819. 840. — Hauptversammlung in Königswinter. 873.

— *Verein von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz.* — 98. Jahresversammlung in Glogau. 553. 99. 318. — 99. Jahresversammlung in Gleiwitz. 607. — 00. Jahresversammlung in Schreiberhan. 647. — 01. Jahresversammlung in Brieg. 679. — 02. Jahresversammlung in Zittau. 973. — Sind geneigte Retorten für alle Gasanstalten zu empfehlen? Rother. 973. — Über die Osmiumlampe. Remané. 974. — Über das Millenniumlicht. Hirschfeld. 974. — Apparate zur Erzeugung von Aërogengas. Polack. 974 — Sicherung der Gas- und Wasserwerke gegen Verluste bei Forderungen gegen ihre Abnehmer. Rütgers. 974. 03. 190. — 03. Jahresversammlung in Landeck. 835.

— *Bayerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern.* 89. Versammlung in Nürnberg. 380. 388. — Vorträge. 424. 459. 525. 545. — Rechnungsabschlufs. 388. — 90. Hauptversammlung in Lindau. Protokolle. 295; Vorträge 322. 336. 355. 382. 409. 422. — 91. Hauptversammlung in Müncheu. Protokoll. 315. — Vorträge. 397. 400. 416. 433. 450. — 92. Hauptversammlnng in Bamberg: Tagesordnung. 259. — Sitzungsprotokoll. 445. — Vorträge. 446. 465. 491. 512. 533. — 93. Jahresversammlung in Regensburg. 339. Sitzungsprotokoll. 430. — Vorträge und Mitteilungen. 257. 590. 606. 632. — 94. Hauptversammluug in Landshut. 208. — Tagesordnung. 269. — Sitzungsprotokoll. 553. — Vorträge. 578. 595.

— 95. Versammluug in Hof. 240. 286. 334. 436. 455. — Über Rohrnetzprüfungen. Kullmann. 456. — Erfahruugen bei der Karburierung des Leuchtgases mit Benzol. Schilling. 457. — Mitteilungen aus der Praxis. Haymann. 458. — Konstruktion des Hornschen Gaskochbrenners. Horn. 458. — Versuche mit Karlsruher Gasschulöfen. Horn. 459. — Studies zu einer Wasserversorgung der Stadt Biebrich. Kullmann. 472. — Neue Konstruktionen von Gasautomateu. Haas. 473. — 96. Jahresbericht. 432.

— 96. Jahresversammlung in Würzburg. 232. 439. — Erfahrungen mit dem Kudliczrost bei Verwendung von Koksabfall. Haymann. *818. — 97. Über den Hillenbrandschen Wasserleitungsprotektor. Lux. *20. — Die Wasserversorgung von Würzburg. Lamb. 452.

— 97. Hauptversammluug in Bayreuth. 260. 293. 329. 357. — Erweiternngebauten der Gasfabriken in Augsburg. Horn. *641. — Wasserversorgung der Stadt Bayreuth. Schlee. 723. — Bericht über die Kudliczrostfeuerung. Haymann. 753. — Vorarbeiten für eine Grundwasserversorgung der Stadt Schweinfurt. Kullmann. *771. 786. — Schlaghahn mit Kletterzündung für Glühlichtlaternen. Baumgärtl. 800. — Junkerscher Schnell-Flüssigkeitserhitzer. Trostorff *801. — Gasheizeinrichtungen für Biertransporte. Messinger. 847. — Über Azetylen-Automaten. Trendel. *848.

— 98. Hauptversammlung in Ansbach. 233. 366. — Erfahrungen mit der Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung in München. Schilling. 397. — Stndien für eine Wasserversorgung der Stadt Ansbach. Kullmann. 515. — Über Erfahrungen mit Unterflurhydranten. Ruoff. *811.

— **99.** Hauptversammlung in Aschaffenburg. 236. 306. 511. — Entstehung und Entwicklung der Gasbeleuchtung und Wasserversorgung in Aschaffenburg. Hausen. 543. — Erfahrungen bei Einführung von Gaseinrichtungen mit Automatengasmessern. Horn. 579. — Erfahrungen über Strafsenbeleuchtung mit Gasglühlicht. Schilling. 629.

— **00.** Jahresversammlung in Fürth. 282. 343. — Sitzungsprotokoll. 852. — Konstruktion und Handhabung des Selbstkochers ›System Peischer‹. Horn. *854. — Retortenlade-Apparat. Eitle. *890. — Gasautomaten-System Pintsch. Ranser. *891. — Neuerungen an Gasglühlichtbrennern. Himmel. *912.

— **01.** Hauptversammlung in Rosenheim. 200. 315. **02.** 24. — **02.** Regeln für Dampfmaschinen bei Gassaugeranlagen. Ranser. *89. — Neuerungen auf dem Gebiete der Auer-Gasglühlichtbeleuchtung. Volk. 110. — Über das Lucaslicht. Ehner. 130. — Tag- und Nachtgas. Haas. *148. — Die Wassergasanlage im Gaswerk Nürnberg. Haymann. 242.

— **02.** Hauptversammlung in Schweinfurt. 240. 312. — Ergebnisse der Wassergasanlage in Nürnberg. Haymann. 437. — Gasselbstmesser in Nürnberg. Haymann. 563. — Versorgung der Stadt Schweinfurt mit Gas u. Wasser; Umbau der Maxbrücke, der Wehranlagen und der Kammerschleuse. Römer. 608. — Erweiterungsbauten an der Wasserversorgung Nürnbergs. Werner. 621. — Rationeller Betrieb der Retortenöfen. Hudler. 640. — Errichtung von Gasmeisterschulen. Ries. 662. — Neuerungen im Gasfach. Himmel. *765. — Wasserstrahlapparate zur Förderung von Wasser. Ruoff. 944.

— **03.** Versammlung in München 1903. 280. 344. 466. — Gasversorgung Münchens. Hollweck. 501. — Schwefelproher. Haas. 547. — Wasserversorgung von München. Dietrich. *570. — Kammerofen zur Gaserzeugung. Ries. 640. — Die Pariser Lade- und Stofsmaschine und die Brouwersche Lademaschine. Blum. *693. — Bau und Betrieb von kleinen Gasanstalten. Schilling. 797. — Druckminderung in den Reinigerkästen. Hollweck. 801. — Gasrohrführung durch die Isar. Hofmann. 818. — Gasausströmungen unter dichtem Strafsenpflaster. Hofmann. *839.

— *Baltischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern.* **91.** Jahresversammlung zu Dirschau. 170. 188. — Anschlufs an den deutschen Verein von Gas- und Wasserfachmännern. 171. Vorträge. 188. — **92.** Jahresversammlung zu Graudenz. 113. 135. — **93.** Jahresversammlung zu Schneidemühl. 361. Vorträge. 407. 425. 470. Vereinsangelegenheiten. 474. — **94.** Jahresversammlung zu Thorn. 459. — **95.** Jahresbericht. 436. — Verhandlungen. 629. 645. 662. — Transporteinrichtungen in Gasanstalten. Abendroth. 629. — Kommission für Versuche mit Koksbrechmaschinen. 632. — Blitzschlag in einen Wasserständer. Knnath. 645. — Gasmesser mit Vorausbezahlung. Bessin. 645. — Petroleumlaternen zum Anzünden und Löschen ohne Leiter. Kunath. 662. — Chlormagnesium zur Füllung von Gasmessern. 663. — Gasmotoren zum Exhaustorenbetrieb. Besain. 663. — **96.** Jahresbericht. 433. — **98.** Versammlung in Greifswald. 783. — **99.** Jahresversammlung in Danzig. 679. — **00.** Jahresversammlung in Allenstein. 604. — **01.** Jahresversammlung in Kolberg. 517. 695. — **02.** Konzessionaverträge für den Bau und Betrieb von Elektrizitätswerken. Ehlert. 213. — Jahresversammlung in Elbing. 653. **03.** 181. — Installationskurs. Francke. 913.

— *Verein Sächsisch-thüringischer Gas- und Wasserfachmänner.* — **89.** Versammlung in Freiberg. 376. — Annaberg. 812. 883. — **90.** Dresden 208. — **91.** Gera. 221. 236. — **93.** Glauchau. 218. — **94.** Leipzig 140. — Erfurt. 268. 480. — **95.** Halle. 41. 239. — Jahresbericht. 437. — Ammoniakwasserverarbeitung auf Salmiakgeist. Müller. 677. — **96.** Hauptversammlung in Jena. 131. 166. — Jahresbericht. 433. — Kollektiv-Ausstellung auf der Leipziger Ausstellung. 527. — **97.** Hauptversammlung in Altenburg. 144. — Auszeichnung auf der Gewerbe- und Industrieausstellung in Leipzig. 797. — **98.** Hauptversammlung in Chemnitz. 135. 233. — **99.** Planen. 191. 275. — **00.** Gotha. 223. 405. — Sitzungsprotokoll. 405. — Stanwelheranlage der Stadt Gotha. Mairich. 405. — Das wirtschaftliche Konkurrenzverhältnis zwischen Gas- und Dampfmaschinenbetrieb des Elektrizitätswerkes in Greiz. Mollberg. 534. — Jahresversammlung in Dresden. 962. 01. 298. — Über Wassergas. Bueh. 393. — **02.** Hauptversammlung in Halberstadt. 139. 289. — Sitzungsprotokoll. 350. — Die Wasserversorgung Magdeburgs. Pfeiffer. 584. — Hauptversammlung in Koburg. 654. 789. — **03.** Versammlung in Zwickau. 344. 488. — Mitteilungen über das Zwickauer Steinkohlenrevier. Treptow. 1053.

— *Verein von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz.* — **89.** Versammlung in Hirschberg. 919. — **90.** Leobschütz. 550. — **95.** Jahresbericht. 435. — Jahresversammlung in Görlitz. 480. 559. — **96.** Jahresbericht. 432. — Jahresversammlung in Hirschberg. 611. 680. — **97.** Schweidnitz. 560. 607.

Vereine.

— *Niedersächsischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern.* — 99. Gründung. 477. — Vereinssatznngen. 599. — Jahresversammlung in Hamburg. 663. 861. — Die Kanalisetion nnd Abfubr Hamburgs. Meyer. 861. — Schiffahrtsverhältnisse auf der Elbe und die Elberegellerung. Buchheister. 862. — Die Ww. Hamburgs. Scbertel. 862. — Die Hamburger Gw. Leybold. 863. 00. 37. — 99. Berichtigungen 864.

— 00. Hauptversammlung in Hannover. 763. — 01. Die Gasanstelt Hannover. Körting. *225. *245. — Sitzungsprotokoll. 430. — Eigentümlicbkeiten des Gaswerks Hannover. Körting. 225. — Die städtiscben Elektrizitätswerke in Hannover. Riggert. 397. — Die Betriebe der Direktion der städtiscben Kanalisation und Wasserwerke in Hannover. Bock. 431. — Die Wasserwerke und Kanalisation der Stadt Hannover. Bock. *717.

— 01. Jahresversammlung in Lübeck. 642. 712. — Sitzungsprotokoll. 856. 875. — Die Gas-, Elektrizitäts- und Wasserwerke in Lübeck. Hase. 875. 914. — Einige Mitteilnngen über Wassergas. Gerdes. 877. — Anlage von Gasheiz- und Gesbadeöfen. Leybold. 876. — Azetylenbelenchtung im allgemeinen und Azetylenzentralen. Traubel. 878. — Die Gasmeisterschele in Bremee. Franke. 878 948. — Über den Anechlufs der Blitzableiter an Gas- und Wasserleitnngsrohre. Rodeck. 878. 02. 4. Gaisberg. 02. 6. — 01. Vorsichtsmafsregeln für die Verwendeng des Leuchtgases im Heushalt ued zu gewerblicben Zwecken. Leybold. 931. — Mitteiluegen über Wassergas. Gerdee. 933. — 02. Azetylenbeleuchtung im ellgemeinen und Azetylenzentralen. Traubel. 335.

— 02. Jehreeversammlueg in Bremen. Die Auswaschung des Cyans aus dem Gase. Feld. 933. — Fnndamentierung in Monierkonstruktioe. Stobp. 960. — Revision der Gewiede. Rodeck. 962. — Eigeetümlichkeiten des neuen Gaswerks Bremen. Selzenberg. 975. — 03. Jahresversammlung in Bremen. 4. 26. — Regenerierung der Reinignngsmasse in den Reinigern und Beseitigung der Steigrohrverstopfungen. Burgemeister. *65. — Anlage und Wirtschaftlichkeit moderner Transportanlagen. Aumund. *427. — Arbeiterhäuser der Gas- und Wasserwerke Kiel. Pippig. *897. — Filtration in Bremen. Götze. *965. — Statistik der Gas- und Wasserwerke im Bezirk des Niedersächsischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 196.

— 03. Jabresversammlung ie Braunschweig. 894. — Sitzungsbericht. 1025. — Die Ferngasleitnng Lübeck—Travemünde. Hase. 985.

Vereine.

— *Verband deutscher Gasometer-Fabrikanten.* — 97. 94.

— *Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke.* 91. Söbren. 650. — 95. Jahreebericbt. Pfedel. 553. — 97. Wirtschaftlicbe Vereinigung von Gasenstalten der Provinz Brandenburg. 99. 439.

— *Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern.* — 92. Jahreaversammlung. 613. — 93. Jehresversammlung in Interlaken. 336. — 94. Zürich. 440. — 95. Vevey. 480. — 96. St. Gallen. 508. — 97. Bern. 556. 747. — Die Entwicklnng der Licbt- nnd Wasserwerke Berns 747. — Über Gasglühlichtbrenner. Weifs. 748. — Über geneigte Retorten und Kohlenscheppen. Rothenbach. 748. — 99. Jabresversammlung in Zug. 646. — 02. Basel. Die Entwicklung des Gaswerks Basel. Miescher. 181. — Jahresversammlung in Schaffhansen. 1902. — Mitteilnngen über elne gröfsere Gasküche. Weifs. 801. — 03. Die städtischen Licht- und Wasserwerke von Schaffhausen. Kaeser. 879.

— *Verein für Gasindustrie und Beleuchtungswesen in Böhmen.* — 92. Generalversammlnng in Budweie. 520. — 93. Reicbenberg. 655. — 95. Bodenbach. 303. 807. — 96. Böhm. Leipa. 245. 392. — 97. Gahlonz. 349. 557. — 98. Karlsbad. 267. — 99. Aussig. 322. — 00. Teplitz. 383. — 01. Eger. 350. 694 — 02. Saaz. 312. — 03. Reichenberg. 344. L. 1001.

— *Verein der Gas- und Wasserfachmänner Österreich-Ungarns.* — 91. Generalversammlnng in Krakae. 262. — 92. Wien. 284. L. 520. — 93. Prefsburg 279. — 94. Triest. 248. — 95. Salzburg. 304. 320. — 96. Budapest. 131. 326. 390. — 97. Linz 350. — 98. Wien. 299. 348. 99. 436. — 00. Prefsburg 264. 383. — 02. Wien. 359.

— *Verein schweizerischer Gasmeister.* — 99. Heuptversammlnng in Schlieren. 664.

— *Institution of Gas Engineers.* — 89. Jahresversammlung in London. 1153. — 93. Aus den Verbandlungen der zweiten Jabreeversammlueg. 169. — 94. Aus den Verhendlengen des Vereins. 107. 259. 282. — Trensections. L. 607. — 95. Jahresversammlung in London. 304. — 96. Verbandlnngen. L. 625. — Bericht über Licbteiebeiten. Lewes. 681. — Über Photometer. Dibdin. 682. — 97. Entwicklnng der englischee Gasindustrie in den letzten neun Jahren. Foulis. 3. — Effekt dee London Argandbrenners bei verschiedenem Konsum. Wrigbt. 17. — Über Nebenprodukte. Hunt. 18. — Automatische Regulierung der Mefsräume. Fiddes. *253. — Verhandlungen in Westminster. 727. — 98. Über Öfen mit geneigten Retorten. Drory u. Marshell. *742. — Verhendlungen zu Loedoe

846. — 99. Besuch in Berlin und Charlottenburg. 593. 681. — 01. Versammlung in London. 96. — Eröffnungsrede. Helps. 96. — Die Aufbesserung des Leuchtgases. Livesey. 96. — Die Heizkraft des Gases. Golman. 96. — Geneigte Retorten in Bankside. Carpenter. 97. — Wassergas und seine Ausbreitung auf dem Kontinent. Lewes. 97. — Das Naphthalin im Leuchtgas, seine Auffindung und Beseitigung. Irwin. 97. — Vergasung von Cannel- und Schwefelkohle zu Leuchtzwecken. Glover. 98. Verhandlungen in London. 936. — Über Wassergas. Holgate. 937. — Reiniger und Wirkungsweise von Reinigern. Smith. 938. — Unterschiede zwischen den Gaswerken in England und auf dem Kontinent. Brackenbury. 952. — Vorgänge bei der Herstellung von karburiertem Wassergas. Butterfield. 954. — Das Zeitalter des Fortschritts. Ashworth. 954. — 92. Jahresversammlung in London. 371. 627. 663. — Betriebskosten und Wärmeeffekt von Dampf-, Gas- und Benzinmotoren. Donkin †. 628. — Die Leuchtkraft des Gases in der Zukunft. Jones. 628. — Einheitliche Festsetzung der Vergasungskosten. Herring. 629. — Theorie der Kondensation von Steinkohlengas. Browne. 630. — Löslichkeit des Naphthalins. Smith. 663. — Die Entwicklung der Gasbehälter. Livesey. 663. — 03. Jahresversammlung in London. 461. 969.

— *Incorporated Gas Institute.* 90. Versammlung in Ryde. 195. — Verhandlungen in Ryde. 579. 601. — 91. Verhandlungen zu Carlisle. 651. 666. — 92. Jahresversammlung in London. 284. — Verhandlungen. 657. — Eröffnungsrede des Vorsitzenden. 658. — 94. Jahresversammlung in London. 272. — 95. Eröffnungsrede. West. 89. — Leuchtkraft und Beleuchtungseffekt. Newbiggling. 90. — Einführung verschiedener Gaspreise. Anderson. 90. — Erfahrungen über den Winterbetrieb mit karburiertem Wassergas. Stelfox. 105. — Betriebsergebnisse in Wallasey bei Aufbesserung mit Cannelkohlen. Hill. 117. — Teervergasung. Ellery. 117. — Über Retortenöfen mit Gasfeuerung. Chester. 134. — Dampf zur Wiederbelebung von Reinigungsmasse im Kasten. Dexter. 135. — 97. Über die Gasindustrie in England. Chester. 272. — Jahresversammlung in London. 383. — Jahresversammlung in Bath. 739. — Theorie des Bunsenbrenners und seine Bedeutung für die Glühlichtbeleuchtung. Lewes. 739. — Clausscbes Reinigungsverfahren. Stelfox. 739. — Gasbehälter mit Spiralführung in Chester. Hunter. 739. — Naphthalinausscheidung und die Karburation des Leuchtgases. Young u. Glover. 740. — Benzin zum Aufbessern des Gases. Davis. 740. — Selbsttätige Druckregelung im Stadtrohrnetz. Chester. 740. — Die Besteuerung des Gases seitens der Städte. Carr. 741. — Ist die Übernahme von Gaswerken in städtische Verwaltung vorteilhaft? Lees. 741. Gasversorgung und die moderne Städte Entwicklung. Canning. 741. — 98. Jahresversammlung in Belfast. 233. 408. *767. — 99. Jahresversammlung in London. 223. — Verhandlungen. 880. — Eröffnungsrede. Stewart. 880. — Zweierlei Preise für Leuchtgas und Gas zu anderen Zwecken. Newbigging. 881. — Karburiertes Wassergas und der neueste Bericht der Departements-Kommission. Glasgow. 881. — Die Entwicklung der Vorlage. Carr. *881. — Naphthalinverstopfungen, deren Ursache und Beseitigung. Leather. 882. — Erfahrungen mit geneigten Retorten. Craven. 882. — Über Motorengas. Paterson. 882. — Einfluss der Kohlensäure auf die Verbrennung des Gases. Dexter. 883. — Vorteile des Regenerativsystems für kleine Gaswerke. Lyne. 883. — Ausdehnung der Verantwortlichkeit von Gasgesellschaften auf die Installationen nach den Gasmessern. Winstanley. 883. — 00. Jahresversammlung in London. Besuch der Pariser Weltausstellung. 283. 455. — 01. Eröffnungsrede. Stevenson. 86. — Mechanische Retortenbedienung und geneigte Retorten. Chester. 86. — Das neue Gas. Webber. 87. — Retortenhausdächer. Walmisley. 87. — Strittige Punkte zwischen Experten für Gas- und Wassersachen. Wilkinson. 87. Naphthalin, von der Retorte ab bis zum Ausscheidungspunkt. Young. 87. — Jahresversammlung in London. 243. 421. — 02. Jahresversammlung in Southampton. 435.

— *Société technique de l'industrie du gaz en France.* 90. Versammlung in Lyon. 195. — 92. Tarbes. 323. — 93. Paris. 159. — 94. Nimes. 272. 95. L. 9. — 95. Paris. 80. 96. L. 74. — 97. Gasglühlichtbrenner von Denayrouze. Denayrouze. 566. — Jahresversammlung zu Paris. 707. — 98. Versammlung in Nizza. 267. — 99. Internationaler Gasfachmänner-Kongress. 680. — Versammlung in Paris. 340. 773. 813. — Hydraulische Zieh- und Lademaschine nach Arrol-Foulis. Brackenbury. 773. — Konstruktion der Gewölbe von Retortenöfen. Ymonet. 774. — Steigrohrverstopfungen. Dandy. 774. — Der Retortenbetrieb. Beseitigung des Retortengraphits. Brouardel. 774. — Hängende Seilbahn für Kohlentransport auf der Gasanstalt Metz. Bouvier. 775. — Zeichnerische Darstellung von Gaswerken. Bouvier. 775. — Neubau der Gasanstalt Genf. Des Gouttes. 775. — Aschenwäsche. Cahrier. 776. — Gelegentliche Verunreinigung des Gases

Digitized by Google

Vereine.

in dem Behälter und Rohrnetz; Vorsichtsmafsregeln bei der Prüfung des Gases auf seine Reinheit. Ymonet. 813. — Trennung von Teer und Gaswasser. Ymonet. 814. — Bestimmung der Kohlensäure in Ammoniakwässern Chevalet. 814. — Gasglühlicht-Intensivbeleuchtung und Prefsgasglühlicht. Lecomte. 814. — Bahnhofbeleuchtung mit Gasglühlicht in Montluçon. Fabre. 814. — Zündung von Gasglühlichtlaternen. Dulac. 815. — Fernzündung und Löschung von Gaslampen. Jonanne. 815. — Neuerungen an Gasglühlichtlaternen. Castoul u. Teitz. 816. — Regenerativ-Gasbackofen mit grofser Heizfläche. André. 816. — Das Steinkohlengas und seine Konkurrenten. Syssoyeff. 816. — Strompreise und Rabattberechnung elektrischer Zentralen. Viktor. 816. — 00. Compte rendu du 26. congrès. L. 200. — 02. Congrès à Dieppe. L. 135. — 03. Bericht über den Kongrefs. L. 16. 105. 128. — Bericht über Apparate zur Nutzbarmachung des Gases. 106. — Abgabe von Gas und Elektrizität zu Beleuchtungszwecken durch ein und dasselbe Unternehmen. Piaton. 106. — 30. congrès à Toulon. L. 980.

— *New England Water-Works Association.* 95. Verhandlungen zu Boston 1894: Bewegung von Wasser in Schläuchen. Jackson. 170. — 96. Die bei Prüfung von Wassermessern angewendeten Methoden. Thomson. 51.

Deutscher Azetylen-Verein. 98. Gründung. 839. — 99. Hauptversammlung in Nürnberg. 664. Liebetanz. 759. — Stand der Mischgasbeleuchtung für Eisenbahnwagen. Bock. 760. — Tragbare Azetyleuapparate. Wittmer. 761. — Bedeutung der Azetylenbeleuchtung für Schiffe. Frank. 762. — Karbidofen von Siemens u. Halske und neue Anwendung des Karbids. Fröhlich. 762. — Über Azetylenlichtmessungen. Erdmann. 762. — Eisenbahnbeleuchtung mit reinem Azetylen. Herzfeld. 763. — Die Karbidfabrikation und der Karbidmarkt. Münsterberg. 795. — Einheitliche Bestimmungen im Karbidhandel. Wolff. 796. — Fortschritte in der Konstruktion von Azetylenbrennern. Thurnauer. 796. — Lagerung und Transport von Karbid. Knappich. 798. — Puratylen, eine neue Azetylenreinigungsmasse. Pfleger. 800. — Unter welchen Umständen sind Azetylenzentralen berechtigt? Herzfeld. 800. — 00. Hauptversammlung in Düsseldorf 418. 475. 702. — 01. Beschlüsse des Vorstandes und Ausschusses zu Frankfurt. L. 534. — Hauptversammlung in Eisenach. 563. 632. — Azetylenglühlicht und Karburierung des Azetyleus. Caro. 824. 847. — 02. Hauptversammlung in Berlin. 693. 753.

Vergaser.

— Eröffnungsrede 903. — Prüfung von Azetylenapparaten. 905. — Über komprimiertes und gelöstes Azetylen. Wolff. 905. — Azetylenglühlicht, karburiertes Azetylen und Luftgas. Caro. 905. — Azetylensicherheitslampe. Manger. *906. — Konkurrenzfähigkeit der Azetylenbeleuchtung Liebetanz. 907. 03. 697. 719. — Hauptversammlung in Eisenach. 706.

Kalziumkarbid- und Azetylengas-Verein. 98. Versammlung in Frankfurt. 635. 650. 681. — Aufbewahrung und Transport von Kalziumkarbid. Herzfeld. 831.

Polytechnischer Verein in München. 97. Über Gasautomaten zum Bezug von Gas in kleinen Quantitäten. Schedlbauer. 31.

Institution of Civil Engineers. 97. Darstellung und Verwendung von karburiertem Wassergas. Woodall. 583.

Verein deutscher Maschineningenieure. 91. Preisausschreiben für Zentralanlagen der Kraferzeugung für das Kleingewerbe. L. 153.

Elektrotechnischer Verein. 99. Bericht der Kommission für die Untersuchung der Rückströme el. Bahnen. West. 879.

Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege. 91. Preisausschreiben für Zimmerkochofen und für Lüftung von Arbeiterwohnungen. L. 153. — Zur Selbstreinigung der Flüsse. Meyer. 641. Pettenkofer. 641. — 92. Untersuchungen über die Selbstreinigung der Flüsse. 725. — 95. Hygienische Beurteilung von Trink- und Nutzwasser. Flügge. 543. — Gasheizung im Vergleich zu anderen Einzelheizsystemen. Meidinger. 544. — 00. Wasserversorgung mittels Talsperren. Intze u. Fränkel. L. 990.

Verein für Unfallverletzte. 01. Fürsorge für Unfallverletzte. 169.

Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. 95. Differentielle Zollbehandlung von rohem und raffiniertem Petroleum. 774.

Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten. 95. Erhärtungserscheinungen des Portlandzementes. Tomei. L. 554.

Deutscher Braunkohlenindustrieverein. 91. Ausdehnung und Betrieb der Teerschwelereien, Mineralöl- und Paraffinfabriken. 427.

Vereinsrecht. 00. Vereinsrecht nach dem Bürgerlichen Gesetzbuch. Heidenreich. 553.

Verflüssigung s. a. Kompression und Gase. — 01. Über die Verflüssigung der Gase. Arndt. L. 677.

Vergaser s. a. Lampen. — 01. Vorrichtung zum Vergasen flüssiger Kohlenwasserstoffe. Blount.

Pat. *369. — Düse für Vergaser von flüssigen Kohlenwasserstoffen. Snyder. Pat. *535.

Vergasung s. a. Gaserzeugung. — 03. Vergasung des Kohlenstoffs beim Heifsblasen im Generator. Wielandt. 201. Strache. 434.

Vergasungskosten s. Gasanstaltsbetrieb.

Vergiftung s. a. Blei, Kohlenoxyd und Unfälle. — 02. Verschiedenheit von Leuchtgas- und Kohlenoxydvergiftung. Ferchland u. Vahlen. L. 550.

Verkehrsordnung für die Eisenbahnen Deutschlands, nebst ausführlichem Sachregister. 93. L. 15.

Verkohlung s. Kohle.

Vermietung s. Gasabgabe, Gaskochapparate, Gasmesser, Gasmotoren, Installation und Rohrleitung.

Verordnungen s. Gesetze.

Versammlungen s. a. Vereine. — 98. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Düsseldorf. Über Talsperren. Intze. 664. Über Krankheitsursachen und Krankheitsanlage. Martins. 664. — 99. Internationaler Azetylen- und Karbidkongrefs in Budapest. 34. 136. 405. — Internationaler Gasfachmännerkongrefs in Paris. 680. — 00. Zusammenkunft von Gasingenieuren auf der Weltausstellung in Paris. 610. — Internationaler Gasindustriekongrefs in Paris. 109. 682. 745. — Über Gasglühlicht. Bunte. *971. — Internationaler Kongrefs und Ausstellung für Karbid- und Azetylenindustrie in Budapest. L. 360. — 01. Internationaler Gaskongrefs zu Paris. Scharrer. 114. 151. — Einheitliches Schraubengewinde für Gaseinrichtungsgegenstände. Benzel. 557. — Internationaler Ingenieurkongrefs in Glasgow. 111. — Besuch englischer Elektroingenieure in Berlin. 498. L. 762. — 02. Azetylenkongrefs in Paris. Keller. L. 14.

Versicherungspflicht. 98. Versicherungspflicht der Betriebsbeamten. 129. — 00. Versicherung der Laternenwärter. 81.

Versuchsgasanstalt. 93. Über Versuchsgasanstalten. Schilling. 606. — 98. Eine Versuchsgasanstalt. Leyhold. 777. — 00. Untersuchung von Gaskohlen im Laboratorium. Rhodin. L. 198. — 02. Bau einer Versuchsgasanstalt in Charlottenburg. 475. 535.

Vertrag s. Gesetze und Prozesse.

Viskosität s. Schmieröl.

Viskosimeter. 94. Ein einfaches Viskosimeter. Wendriner. L. 707. — 95. Ein einfaches Viskosimeter. Wender. L. 587.

Volkswirtschaft. 98. Realwerte. Röttinger. L. 470. — 02. Nationalökonomische Vorträge. Neurath. L. 570.

Vorlage. 89. Teerverdickung in der Vorlage und der Querschnitt des Tauchrohres. Langen. 311. 553. Eltner. 354. — 92. Gasretortenvorlage. André. Pat. *631. — Gasofenvorlage. Price. Pat. *381. — 94. Teerverdränger für Gasvorlagen. Fleischhauer. Pat. *95. — 99. Die Entwicklung der Vorlage. Carr. 881. — 01. Messen der Tauchung in den Vorlagen während des Betriebes. Blum. *343. — Verstellbarer Drorysscher Teerabgang. *918. — Druckausgleich an Vorlagen. B.-A. M.-A.-G. Pat. *53. — Teervorlage. Horn. Pat. *516. — 02. Teerahlanfkasten. B.-A. M.-A.-G. Pat. *553. — 03. Teerahlanfkasten. B.-A. M.-A.-G. Pat. 831. — Teervorlage. B.-A.-M.-A.-G. Pat. 831. — Trockene Vorlagen. 1064.

Vorschriften s. Gesetze, Installationen, Normalien.

W.

Wachs s. a. Erdwachs, Kerzen, Montanwachs und Ozokerit. — 02. Das Wachs und seine technische Verwendung. Sedner. L. 390.

Wandarme s. Beleuchtungskörper.

Warenhäuser s. a. Feuersgefahr und Unfälle. — 00. Eine neue Gefahr für die Gasindustrie. 345. — Beleuchtung von Warenhäusern. 439. — 01. Bezirksamtliche Bestimmungen in Karlsruhe. L. 31. — Beleuchtung von Warenhäusern. L. 31. — Warenhausbrand infolge von Kurzschlufs in Solingen. 20. — 03. Bestimmungen für die Feuersicherheit von Warenhäusern usw. 1078.

Wärme s. a. Gase. — 89. Energie der Wärmestrahlung bei Weifsglut. Tumlirz u. Krug. L. 400. — Ausstrahlung der Wärme in hezug auf ihre Anwendung für Beleuchtung und Beheizung. Guéguen. L. 1179. — 90. Strahlungsgesetz. Weber. 160. — Vorausberechnung der Bildungs- oder Verbrennungswärme bei Knallgas und anderen Gasgemengen. Popper. L. 287. — Technische Thermodynamik. Zeuner. L. 433. 01. L. 535. — 90. Hitze, eine Art von Kraft. Thurston. L. 433. — Erzeugung und Nutzbarmachung der Wärme. Ser, Carette u. Herscher. L. 481. — Das Dulongsche Gesetz im Lichte der mechanischen Wärmelehre. Mann. L. 481. — Wärme- und Lichtprobleme. Stewart. L. 625. — 91. Reaktionen bei hoher Temperatur und hohem Druck. Hempel. L. 198. — Direkte Umwandlung von Wärme in Elektrizität. Gülcher. L. 377. — 92. Wärmeausnutzung durch Gasöfen. 79. — Lessons on Heat

Digitized by Google

and Light. Jones. L. 609. — Wärmebilanz bei der Destillation der Steinkohlen. Mahler. 307. — Gasofentemperatur. 410. — 93. Die bewegende Kraft des Feuers. Carnot. L. 15. — Über die bewegende Kraft der Wärme. Clapeyron. L. 559. — Spezifische Wärme des Kohlenstoffs. Le Chatelier. L. 522. — Elementary Treatise on Heat. Garnett. L. 705. — 94. Technisch-thermochemische Berechnungen zur Heizung mit gasförmigen Brennstoffen. Naumann. L. 35. — Heat and the Principles of Thermodynamics. Draper. L. 132. — Die Wärme betrachtet als eine Art der Bewegung. L. 544. — 95. Théorie analytique de la propagation de la chaleur. Poincaré. L. 621. — 96. Sur la synthèse de la chaleur. Pictet. L. 178. — Grundrifs der Wärme für Studierende und Schüler. Glazebrook. L. 226. — 97. Text-book on Heat and Light. Stewart. L. 13. — Die Prinzipien der Wärmelehre. Mach. L. 13. 44. — Thermochimie; données et lois numériques. Berthelot. L. 587. — Text-Book on Heat. Stewart. L. 838. — 98. Aufgaben über Wärme. Maifs. L. 312. — Die mechanische Wärmetheorie. Grofs. L. 519. — Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik, Wärmelehre. Pfaundler. L. 598. — Englisch-amerikanische und metrische Wärmeeinheiten. 760. — 99. Über die bewegende Kraft der Wärme. Clansius. L. 168. — Abhandlungen über mechanische Wärmetheorie. Kirchhoff. L. 185. — Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen. Goldschmidt. L. 603. — 00. Die Prinzipien der Wärmelehre. Mach. L. 318. — 01. Emmission langwelliger Wärmestrahlen durch den schwarzen Körper bei verschiedenen Temperaturen. Knrlbaum u. Ruhens. L. 33. — Die spezifischen Wärmen der Verbrennungsprodukte der Gasmaschine. Ihering. 66. 285. — 02. Théorie analytique de la chaleur. Boussinesq. L. 15. 03. L. 703. — 02. Licht und Wärme. Blochmann. L. 82. — Heat dissipated by Platinum at high Temperatures. Petavel. L. 82. — Spezifische Wärme von Gasen bei hohen Temperaturen. Winand. L. 255. — Capacity of Heat of Water. Barnes. L. 808. — Einfluss der Mauerfeuchtigkeit auf die Wärmeleitung. Moormann. *548. — 03. Ziele der Leuchttechnik. Lummer. *281. *307. 325. 345. 370. 385. 406. — Vorlesungen über Theorie der Wärme. v. Helmholtz. L. 420. — Thermodynamik. Voigt. L. 420. — Thermodynamische Abhandlungen. Molekulartheorie und chem. Gleichgewichte. Guldberg. L. 574. — Abhandlungen zur Thermodynamik chem. Vorgänge. Horstmann. L. 574.

Wärmeabgabe s. Preisausschreiben.

Wärmehöhe s. a. Thermometer. 89. Luftpyrometer für den praktischen Gebrauch. Wiborgh. *7. Weber. 1027. — Luftpyrometer von Wiborgh. v. Jüptner. L. 598. — Das optische Pyrometer von Mesuré und Nouel. L. *598. — Wärmemessung bei technischen Einrichtungen. Weber. 1025. — 90. Glutmefser. Gehhardt. Pat. *387. — Temperaturmessungen. Deidesheimer. 685. — Schmelzpunkte von Metallpyrometer nach Princep. Deidesheimer. 686. — Schmelzpunkte der Segerschen Kegel. Deidesheimer. 686. — 91. Messung hoher Temperaturen. Magdeburger Verein für Dampfkesselbetrieb. Pat. *424. — Pyrometrische Messungen durch Messung von Thermoströmen. Roberts-Austen L. 675. — Temperaturbestimmungen für die Zwecke der keramischen Industrie. Seeger. L. 604. — Wiborghs verbessertes Luftpyrometer. *703. — 93. Messung hoher Temperaturen. Barus. L. 35. — Mefsapparat für höhere Temperaturen Damaze. Pat. *618. — 94. Pyromètre actinométrique. Latarche. L. 132. — Apparate zur Messung hoher Temperaturen. 386. — Ein neues Luftpyrometer. L. 667. — 96. Thermometer. Raikow. Pat. 325. — Temperaturmessungen mit dem Thermoelement Platin : Platin-Rhodium. Crace. L. 340. — Pyrometer nach Le Chatelier. Bunte. *382. — Pyrometer von Heraeus und Keiser & Schmidt. L. 555. — Temperaturbestimmungen mit Seegerschen Kegeln. Hecht. L. 654. — Thermophon; zur Bestimmung hoher Temperaturen. Wiborgh. 821. — Temperaturmessung im el. Rohrofen. Haber u. Oechelhaeuser. *833. — 97. Bestimmung der Temperatur einer veränderlichen Wärmequelle in einer bestimmten Zeit. Indra. L. 207. — Wiborghs Thermophon. v. Jüptner. L. 553. — Registrierendes Pyrometer für industrielle Zwecke. Roberts-Austen. L. 826. — 99. Die Messung tiefer Temperaturen. Ladenburg u. Krügel. L. 711. — Messung sehr hoher Temperaturen. Beutel. L. 835. — 00. Mesure des températures élevées. Le Chatelier u. Boudouard. L. 318. — Temperaturbestimmung fester glühender Körper. Lummer u. Pringsheim. L. 15. — Pneumatisches Pyrometer von Uehling & Steinbart. L. 122. — Bestimmen der Temperatur in Heizkanälen. Arndt. Pat. *220. — Photometrische Methode zur Bestimmung hoher Temperaturen. Wanner. L. 698. — 01. Das gültige Thermometer. L. 122. — Bezugsquelle für Pyrometer. 604. — Die Temperaturen leuchtender Flammen. Nichols. L. 196. — Messung hoher Temperaturen. Hempel. L. 218. — Registrierendes Luftpyrometer. Bristol. L. 237. — Einführung des Celsiusthermometers in Preufsen

L. 237. — Celsiusthermometer in Bayern. L. 367. — Handhabung des Le Chatelierschen Pyrometers. Pfeiffer. L. 402. — Über ein optisches Pyrometer. Holborn u. Kurlbaum. L. 827. — Interferenz-Photo- und Pyrometer. Lummer. L. 903. — 02. Luftpyrometer. Arndt. Pat. *196. — Pyrometer von Wanner. Wanner. L. 286. — Über die Messung hoher Temperaturen. Wanner. L. 103. L. 303. — Das Wannersche Pyrometer. Wolfmann. L. 589. — 03. On the Measurement of Temperature. Travers, Seuter, Jaquerod. L. 155. — Die strahlungstheoretische Temperaturskala. Lummer u. Pringsheim. L. 318. — Konstruktionen von Thermometern. Steinle. L. 357. — Thermometrie, Kalorimetrie und Wärmeleitung. Voigt. L 420. — Temperaturbestimmungen mittels des Le Chatelierschen und des Wannerschen Pyrometers. Feld. L. 492. — Gebrauch der Temperaturskala nach Celsius. 511. — Über Fern- und Signalthermometer. Schultze. L. 513. — Über ein optisches Pyrometer. Holborn u. Kurlbaum. L. 211. — Eine neue Pyrometerform. Lumsden. L. 272. — Benutzung der Glühlampe als Pyrometer. L. 256. — Thermoelektrischee Pyrometer. Féry. Pat. *634.

Wärmemenge s. a. Brennstoffe u. Heizstoffe. — **90.** Verbrennungswärme englischer Kohlen. Thomeon. L. 203. — **91.** Verbrennungswärme der gebräuchlichsten Beleuchtungsmaterialien. Cramer. 1. *27. 49. *65. — Kalorimetrische Verenche. Bunte. *25. *41. *108. — **92.** Unterenchungeu über den Heizwert der Kohle. Dentecomm. L. 12. Berthelot. *305. — **94.** Bemerknngen über den Heizwert der Steinkohlen. Mahler. L. 110. — Kalorimetrische Untersuchungen über den Kreieprozefs der Gasmaschine. Slaby. L. 457. — **95.** Heizwert der Steinkohlsn. Arth. L. 717. — **96.** Pouvoir calorifique dee combustibles. Scheurer-Kestner. L. 274. — **00.** Brennstoffpreise und Heizwert. Hahn. 451. — The calorific Power of Fuels. Poole. L. 451. — **01.** Die Heizkraft des Gases. Golmann. 96 — Heizwert von Gaskokes nnd Hüttenkokes. 280. — Bewertung dee Gases nach der Heizkraft. Pfeiffer. 409. — **02.** Zur Geschichte der Heizversuchsstation in München. v. Hoyer. L. 320. — Prüfungsanetalt für Brennstoffe in Reichenberg. L. 320. — **03.** Thermometrie, Kalorimetrie und Wärmeleitnng. Voigt. L. 420. — Die Verbrennungswärmen der organiscben Verbindungen. Lemoult. L. 703. — Verbrennungswärme des Wasserstoffs. Mixter. L. 959.

— *Bestimmung:* **89.** Bestimmung der Verbrennngswärme von Steinkohlen mittels des Kalorimeters von Thompson, Favre u. Silbermann. Scheurer-Kestner. L. 840. — Berechnung der Verbrennungswärme. Meyer. L. 911. — **90.** Bestimmung des Heizwertes. Bunte. 396. — **91.** Das Fischersche Kalorimeter. *108. — Verdampfungskalorimeter. Neesen. L. 479. — Luftkalorimeter von Cramer. *3. Alexejew. *112. — Spiralrührer zum Kalorimeter. Berthelot. *112. — Dampfkalorimeter, die spezifische Wärme von Gasen bei konstantem Volum zu bestimmen. Joly. L. 377. — Kalorimetrische Methodik. Ruhner. L. 380. — Kalorimetrie und quantitative Spektralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. Krüfs. L. 71. — **92.** Prefsform für Kohlen; Autoclave und Sauerstoff für kalorimetrische Bestimmung. Hempel. *708. — Kalorimeter von Junkers. v. Oechelhäuser. 684. — Kalorimetrische Bombe. Berthelot. 305. — Kalorimetrische Bombe von Mahler. *306. — Kalorimetrische Bestimmungen von Stohmann u. Langhein. L. 608. — Heizwertbestimmung gasförmiger Brennstoffe. Bueh. 430. **93.** *81. — **92.** Bestimmnng des Heizwertes von Brennmaterialien im Kalorimeter. Hempel. *707. — **93.** Junkers Kalorimeter. Bueh. 82. — Heizwert, berechnet aus einer Durchschnittsanslyse des Gases. Joly. 596. — Traité pratique de calorimétrie chimique. Berthelot. L. 435. — **94.** Ausführung thermo-chemischer Messungeu. Berthelot. L. 35. — Kalorimeter. Junkers. Pat. *351. Pat. 545. — **95.** Das Gaskalorimeter von Junkers. *520. — **96.** Ein neues Kalorimeter. Carpenter. L. *242. — Ohns calorimétrique de Berthelot et l'appareil de Mahler. Talansler. L. 523. — **97.** Kalorimetrische Heizwertbestimmung. Langhein. L. 411. — **98.** Die kalorimetrische Bombe uud Nenerungen an derselben. Bujard. L. 215. — Bestimmuug des Heizwertes von Brennmateriallen. v. Jüptner. L. 231. — Hauptmethoden der Bestimmung der Verbrennungswärme. Longuinine. L. 598. — **99.** Heizwertbestimmung der Kohle. Haskins. L. 320. — Untersuchung von Brennstoffeu mittels Röntgenstrahlen. Kotte. L. 819. — **00.** Referat über die Wärmeeinheit. Warburg. L. 318. — Geschwindigkeit der Verbrennung in der kalorimetrischeu Bombe. Thiele. L. 759. — Bestimmen des Heizwerts von Brennstoffen. Magnanini u. Zunino. L. 938. — **01.** Kohlenkalorimeter. Parr. L. 14. — Die Kalorimetrie auf der Pariser Weltausstellung. Nafs. 185. — Kohlenanalyse. Kalorimetrische Heizwertbestimmung. Kitzing. L. 159. — Heizwerthestimmung von Brennstoffen. Langbeln; Kroeker. L. 257. — Methoden zur Heizwertbestimmung der Gase. Hempel. L. 640.

— Le contrôle chimique des combustibles et de la combustion. Lecocq. L. 656. — Heizwerthestimmung des Leuchtgases. Pfelffer. *684. — Bestimmung des Heizwertes der Kohlen mit dem Kalorimeter von Parr. Lunge. L. 808. — Heizwertbestimmung von Kohle. Lebnert. L. 849. — Heizwerthestimmung von Brennmaterialien. Hempel. L. 903. — 02. Kalorimetrische Untersuchung von Brennmaterialien. Lunge. L. 118. Hempel. L. 530. — Einheitliche Bestimmungen bei kalorimetrischen Versuchen Kitzing. L. 512. — Die Mahler-Kroekersche Kalorimeterbombe nnd das Wannersche Pyrometer. Wolfmann. L. 589. — Analyse ebimique et Essais des combustibles. Campredon. L. 631. — Neue Metbode der Elementaranalyse. Thibault u. Vournasos. L. 828. — Methoden und Apparate zur Bestimmung des Heizwertes von Brennstoffen. Krüger. L. 828. — 03. Verbessertes Kohlenkalorimeter. Rosenhain. L. 54. — Veränderung der Kalorimeterbombe von Bertbelot. Keemann. L. 95. — Parrsches Kalorimeter. Offerhaus. L. 959. — Bestimmung von Verbrennungswärmen mit dem Hempelschen Kalorimeter. Moeller. 760. — Verbrennungswärme des Wasserstoffs. Mixter. 959.

Wärmemotoren s. a. Gasmotoren, Motoren, Petroleummotoren und Spiritusmotoren. — 98. Über Wärmemotoren. Escher. L. 230. Musil. 99. 820.

Wärmeregler. 89. Temperatnrregler für Leuchtgasheizungen. Böhm. *797. — 92. Wärmeregler für Gasöfen. *595. — 93. Regelung der Temperatur geschlossener Räume. Shiels. Pat. *540. — Temperaturregler. Porges. Pat. *399. — Wärmeregler. Mix. Pat. *315. — Wärmeregler. Car Heating-Co. Pat. *639. — 95. Wärmeregler von Siemens. *39. — 03. Bezugsquellen für Temperaturregler. 344.

Wärmestrablung. 92. Wärmeschutzmasse Strelitz. Pat. *237. — 93. Für Wärmestrahlen undurchlässiges Glas. Szigmondy. 574; Herstellung von Wärmescbirmglas. 574; Beispiele fur die praktische Anwendung von Schirmglas. *592. — Versuche mit dem Tbermometer. 610. — Absorption strablender Wärme durch Flüssigkeiten und Gläser. Szigmondy. L. 657.

Wäscher s. a. Reinigung und Berliner Normen. — 90. Fleischhauersche Jalousieeinsätze und intermittierende Berieselung in Zürich. 414, Pirmasens 510, Würzburg 570. — Leistungsfäbigkeit der Jalousieskrubber mit intermittierender Spülvorrichtung. 486. — 91. Standardwäscher. 77. — Untersuchung der Standardwäscher auf dem Gaswerk in Elberfeld. Bueb. 267. — 92. Ledigscher Etagenwäscher. Leybold. *492. — Kontrollapparat für Skrubber und Wäscher. Bessin. 497 — 93. Über Skrubber und die Möglichkeit, deren Wirkung zu erböhen. Sebneider. L. 657. — Untersuchungen am Droryscben Teerwäscher nnd am Standardwäscher in der Gasanstalt Metz. Leybold. 14f. 590. — 94. Leistungsfähigkeit der Ammoniakwäscher. Ledig. 436. — Skrubberbetrieb mit Zschockescben Skrubberarmaturen. Burschell. 342. — 95. Waschen des rohen Steinkohlengases. Wright. L. 717. — 97. Skrubberberieselung. Bnrgemeister. *85. — Über Skrubberung. 98. — 98. Wascher und Skrubber. Harman. 849. — 99. Neuerung an Gaswäschern. Kirkham, Hulet & Chandler u. Horsey. *115. — 01. Verfahren zum Waschen von Gasen. Chevallet. L. 366. — Rotierender Gaswascher. Zscbocke. *413. — 02. Die Cyanverluste in der Skrubberung nnd das nasse Cyan-Reinigungsverfabren. Naufs. 953. — 03. Wäscheranlagen. Zschoeke. L. 421. — Reinigung des Gases mit vollständiger Teer- nnd Ammoniakgewinnnng. Burgemeister. *784 — *Patente.* 89. Gaswascher. Dowson. *1142 — 90. Neuerung an Skruhbern. Hulett u. Cbandler. *289. — 92. Etagenförmiger Gaswaschapparat. Ledig 122. 440. — Gasstrahlwäscher. Fleischbauer. *612. — Berieselungskolonne für Gaswascher. Horn. 632. — 93. Waschvorricbtung für Gase. Körting 355. — Waschen von Gas. Ledig. *460. — 94. Bespülung der Skrubbereinlagen. Fleischhaner. *54. 95. *125. *235. — 94. Rotierender Gaswäscher. Hempel. *f13. — 95. Holzhorde für Gasreiniger. Zschocke. 59. — Wellblecheinsätze. Goetz. 317. — 96. Gaskühl- und Waschapparat. *823. — 98. Absorptionsapparat. Hirzel. *689. — 99. Mischen von Gasen mit Flüssigkeiten. Comp. des compteurs. *27f. — 00. Trocken-, Wasch- nnd Kondensationsturm. Walter. 219. — 01. Rotierender Gaswascher. Zschocke. *123. — Mischen von Flüssigkeiten und Gas. Boyle. *926. — 02. Gaswäscher. Boudreau u. Verdet. 692. — Waschen von Gasen. Guillaume. *306. — Entfernnng von Flugstaub aus Gasen. Wagener. *809. — 03. Einbau für Gaswäscher B.-A. M.-A.-G. 494. — Gaswascher. B.-A M.-A.-G. 495. — Reinigeu von Gasen. Clemnng. *476. — Behandlung von Gasen mit Flüssigkeiten. Naef 475.

Wasserabschlufstopf s. Siphon, Gasverlust und Rohrleitung.

Wassergas s. a. Dowsongas, Eisenkohlenoxyd, Gasbereitung, Gasindustrie, Halbwassergas, Leuchtkraft. — 89. Das Dowsongas nnd sein Heizwert. Schilling. 424. — 90. Darstellung nach Jerzmnnowski u. nach dem Verfabren von Meeze.

Trewhy. 24. — Verlauf der Wassergasproduktion im Strongofen. Leyhold. *384. — Ofen zur Erzeugung von Leuchtgas und Wassergas. Wright. *165. — Apparate zur Darstellung von Wassergas. Shelton. *436. *457. — Das Wassergas und seine Verwendung in der Technik. Geitel. L. 433. **91.** L. 32. **99.** L. 203. — Das Wassergas für Beleuchtung sonst und jetzt. Shelton. *435. *456. — Zur Geschichte des Wassergases. Shelton. 435. 460. — **91.** Der Loomis Wassergas-Prozefs. Oakman. L. 134. — Kochversuche mit Steinkohlen- und Wassergas. Coglievina. 334. — L'étude du gaz à l'eau. Henrivaux. L. 443. — **92.** Theorie der Wassergas- und Generatorgasbildung. Naumann. 288. — Zwischenbehälter in der Wassergasfabrikation. 307. — **93.** Die Technologie des Wassergases. Paddon u. Goulden. 533. — Wassergas und dessen Verwendung. Dicke. *545. — Hanlon- und Leadley-Wassergas-Apparat. Hempel. 468. — Lowe-Wassergasapparat. Hempel. 465. 533. — Wassergas-Auerlampe. Dicke. 548. — Wassergas-Magnesiakammlicht. Dicke. 548. — Granger-Wassergasprozefs. Hempel. 467. — Mc. Kenzieprozefs. Hempel. 469. — Tessié du Motayprozefs. Hempel. 465. — Holzgasprozefs. Hempel. 469. — Kalkgasprozefs. Hempel. 468. — **94.** Apparat zur Darstellung des Wassergases. Strache. 30. — Das Wassergas und seine Verwendung zu Heizungs- und Beleuchtungszwecken. Strache. 26. 41. — Vorgänge bei der Bildung von Wassergas. Bunte. 81. — Fortschritte in der Erzeugung und Verwendung des Wassergases. Strache. L. 154 L 155. — Wassergas und seine Verwendung für Licht-, Wärme- und Kraftzentralen. Strache. 215. — Schweifsarbeiten mit Wassergas in Nordamerika. Dürre. L. 155. — Beleuchtung mit nichtkarburiertem Wassergas. Strache. 637. — The relief holder system in water gas mannfacture. Shelton. L. 646. — **95.** Glühlichtbeleuchtung mit Wassergas. Dicke. 4. — Wassergasanlagen nach dem Lowesystem von Humphreys und Glasgow. 145. — Beleuchtung und Heizung mit Wassergas. Strache. L. 154. — **96.** Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendbarkeit. Strache. L. 274. — **97.** Lieferanten von Wassergas-Apparaten. 212 — Verfahren und Apparat zur Erzeugung von Wassergas. Dellwick. L. 506. — Beleuchtung mit Wassergas. Strache. 597. — Über Wassergas. Söhren. 616. — Erzeugung und Verwendung von Wassergas und der Wassergasgenerator von Dellwick. Dicke. *665. — Wassergas. Dicke. 690. — Zur Wassergasfrage. Krey. 669. — Leuchtgas oder Wassergas? Körting. 735. Strache, Körting u. Hromatka. 822. Strache. **98.** 32. — **98.** Darstellung, Kosten und Verwendung von Wassergas. Dellwick. L. 421. — Wassergas-Beleuchtung. Strache. *541. — Bemerkungen zur Wassergasfrage. Bunte. 557. — Theorie des Wassergasprozesses. Luggin. *712. — Zusammensetzung und Analyse von Wassergas. Earnshaw. L. 734. — **99.** Neuerungen und Zukunft der Wassergasindustrie. Croissant. 91. 110. — Über Wassergas. Jaeger. 129. — Wassergas. Dicke. 268. Strache. 350. — Zusammensetzung der Flugasche in Wassergasanlagen. Jahoda. 377. — Ein englischer Bericht über Wassergas. 394. — Eine Wassergasanstalt. L. 413. — Einspruch gegen das Dellwik-Patent. 417. — Stand der Wassergasfrage. Gerdes. 456. — Über das Dellwiksche Wassergasverfahren. Lunge. *593. — Mitteilungen über Wassergas. Peters. 657. — Wirtschaftliche Bedeutung des Wassergases. Schäfer. L. 788. — **00.** Theorie des Wassergasprozesses. Strache u. Jahoda. *355. *373. *575. *672. 694. 709. 957. — Watergas en zijne toepassingen. Vogelnzang. L. 510. — Die Mischgasfrage. Bunte. 765. — Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Körting. L. 815. Zur Mischgasfrage. Berenk. 880. — Gründung der Société pour l'exploitation des procédés de production des gaz industriels in Paris. 904. — Zur Mischgasfrage. Dicke. 960. — **01.** Wassergaserzeugung nach Kramers u Aarts. L. 14. — Wassergaserzeugung in kontinuierlichem Betriebe. Klaufs. L. 33. — Wassergaserzeugung nach Dellwik-Fleischer. Dicke. 115 — Theorie des Wassergasprozesses. Weilandt. L. 122. — Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Verfahren der europäischen Wassergasgesellschaft. Wassergasanlagen von Humphreys und Glasgow. Dellwiks Verfahren. Wassergasverfahren nach Strache. Steinkohlenleuchtgas. Kraftgas Körting. 353. 374. Strache. 377 534. Schäfer. 416. Strache u. Körting 512. — Über Wassergas. Bueh. 393. — Leuchtwert des Wassergases und dessen Heizwert. Strache u. Jahoda. *447. — Zur Wassergasfrage. Dicke. 579. L. 599. — Steinkohlengas oder Wassergas? L. 600. — Soll der Wassergasbetrieb kontinuierlich oder diskontinuierlich sein? Kramers L 640. — Wassergas System Strache in Ibbenbüren. 685. — Kosten des Wassergases. 707 — Zur Theorie der Wassergasbildung. Boudouard. L. 761. — Der Dellwik-Fleischer-Wassergasprozefs Demenge. L. 761. — Mitteilungen über Wassergas. Gerdes. 877. 933. — Über Wassergas Holgate. 937. — **02.** Wassergasdarstellung in Theorie und

Praxis. Kramers. L. 62. — Rohmaterial zur Wassergaserzeugung. 88. — Zur Wassergasfrage. Dicke u. Bueb. 101. 194. — Kraftgasanlage zur Wassergaserzeugung. 972. — Apparat zur Demonstration der Darstellung von Wassergas. Waters. L. 568. — 03. Fabrikation von Wassergas durch elektrische Erwärmung. Schmidt. L. 14. — Die Vergasung des Kohlenstoffs beim Heifsblasen im Generator. Theorie der Wassergaserzeugung. Wielandt. 201. — Kramers Wassergasverfahren. Humphreys u. Glasgow. L. 253. — Das Gleichgewicht $CO_2 + H_2 = CO + H_2O$. Hahn. L. 651. — Zur Theorie des Wassergasprozesses. Strache. 760. — Über Wassergas nach dem Verfahren Kramers und Aarts. Steger. *921. — Zunahme von Wassergaserzeugung zur Unterstützung der Steinkohlengasanstalten. Jouanne. 131. — Betriebsergebnisse der Wassergasanlage in Magdeburg. 981.

— Das Wassergas in den Vereinigten Staaten. 89. 417. 90. 237. Chandler. 01. L. 273. — 01. Zur Wassergasfrage in England. 23. — Das Wassergas in Amerika. Trewby. 24. 91. 174. 94. Bredel. L. 587. — 95. Karburiertes Wassergas in Europa. 145. — 97. Zur Wassergasfrage in Deutschland. 609. — 01. Wassergas und seine Ausbreitung auf dem Kontinent. Lewes. 97. — Verbreitung des benzolkarburierten Wassergases in Deutschland. 144. — 03. Konzessionierung von Wassergasanstalten in Ungarn. L. 13.

— *Karburiertes Wassergas* s. a. Karburation und Zolltarif. 90. Karburiertes Wassergas nach Tesslé du Motay. Trewby. 24. — 92. Karburiertes Wassergas in Beckton. Herstellung und Kosten der Fabrikation. Goulden. 26. — Karburiertes Wassergas. Glasgow. 78. 94. Lewes. 108. 260. — Apparate für karburiertes Wassergas. Glasgow. 259. 260. — 95. Erfahrungen über den Winterbetrieb mit karburiertem Wassergas. Stelfox. 105. — Karburiertes und reines Wassergas. Schilling. 402. — 97. Carburetted Water Gas. Glasgow. L. 553. — Carburetted Water Gas and Carbon Monoxyde. Humphreys u. Glasgow. L. 553. — Karburiertes Wassergas. Woodall. 583. — 98. Karburiertes Wassergas. Leybold. 509. 525. — Karburiertes Wassergas zur Aufbesserung des Leuchtgases. 108. — 99. Lieferanten von Anlagen für karburiertes Wassergas. 504. 540. — Karburiertes Wassergas mit Bezug auf den Bericht der Departements-Kommission. Glasgow. 881. — 00. Karburierung von Wassergas. Gerdes. L. 299. — 01. Karburiertes Wassergas und dessen Anwendung in Steinkohlengasanstalten. Sospisio. 115. — Der Entwurf zum Zolltarif und die Leuchtgasindustrie. 751.

— *Autokarburation:* 02. Anwendung von Wassergas bei der Destillation der Steinkohlen. Lewes. 313. 329. — Einführung von Wassergas in die Retorten der Steinkohlengasanstalten. Borchard. 797. — Verfahren zum Durchleiten von Wassergas durch Leuchtgasretorten. Lewes. Pat. 889. — 03. Wassergasautokarburation in Leuchtgasanstalten. Dicke. 411. — Autokarburation. Dicke. 1037. — Versuche mit Zusatz von Wassergas in den gasenden Kohlengasretorten. Croissant. *1068. — Anlage und Betrieb von Wassergasanlagen: Autokarburation. 900.

— *Giftigkeit, Parfümierung etc.:* 89. Das Wassergas vom hygienischen Standpunkte. Laffont. L. 98. — Die mit der Anwendung des Wassergases verbundenen Gefahren. Lunge. 226. — Zur Frage der Gefährlichkeit des Wassergases. Blafs. 229. — 90. Beimischungen zur Erkennung geringer Spuren austretenden Gases. L. 464. 93. 31. — 96. Die Gefahren des Wassergases und ihre Verhütung. L. 644. — 99. Parfümieren von Wassergas. Koch. L. 47. — 01. Nachweis von Undichtheiten an Wassergasleitungen. 890.

— *Vorschriften:* bei Verwendung von Wassergas und Halbwassergas. 92. 31. — 96. Vorschriften in München. 844. — 02. Vorschriften in London. L. 768.

— *Eisenkohlenoxyd:* s. a. Eisenkohlenoxyd. — 92. Eisenkarbonyl in Kohle und Wassergas. Roscoe u. Scudder, Berthelot u. Mond L. 12. — Einwirkung von Wassergas auf Eisen. Roscoe u. Scudder 609. — 99. Eisenkohlenoxyd im Wassergas. van Breukelevaan u. ter Horst. 750. — 01. Entfernung von Eisenkohlenoxyd aus Wassergas. L. 386.

— *Wassergasanstalten und Verwendung von Wassergas in:* London. 90. 119. 152. — 94. Wien. 592 95. 32. — 95. Radkersburg. 432. Valkenburg. 768. — 96. Brüssel. 229. — 97. Wien. 196. — Klosterneuburg. 368 — Krankenhaus in Wien. 607. 98. 331. — 97. Birmingham. L. 618. — 98. Bremen. 297. — Czernowitz. 737. — Königsberg. 188. 378. — Pettau. 507. 99. 35. 155. 223. — 98. Posen. 475 — Krankenhaus in Wien. 331. — 99. Berlin. 220. 221. — Brüssel. 53. — Bremen. Hipper. *257. — Erfurt. 206. — Hamburg. 253. — Hof. 355. — Iserlohn. 418. 434. 874. — Kellinghausen. 253. — Osterfeld. 839. — Pforzheim. 824. — Pillau. 772. 00. 164. — 99. Posen. 371. 419. 488. — Rzeszow. 340. — Warstein. 520. — Wiborg 716. — 00. Barmen. 125. — Buffalo. L. 121. — Erfurt. Martin. 406. — Lyon. 455. — Nürnberg. 419 — Pettau. 107. 843. — Pforzheim. 35 — Plauen. 147. 164. — Rzeszow. 364. — 01. Bern. 142. 297. — Broni. 582. — Charkow. 421. — Charlottenburg. 297. — Czernowitz. Jahoda.

L. 867. — Erfurt. 707. — Genf. L. 328. — Magdeburg. 712. — Milspe. 315. 499. — Nürnberg. 407. — Pforzheim. 706. — Schrimm. 732. — 02. Casteggio. 138. — Charkow. 514. — Güstrow. 498. — Köln. 594. — London. L. 866. — Ludwigsbafen. 515. 554. — Magdeburg. 123. — Neubäusel. 435. — Nürnberg. Haymann. 242. 312. 437. — Oderberg. 220. — Osterfeld. Griener. 13. Gerdes. 102. — Pettau. 555. — Radkersburg. 535. — 03. Berlin-Mariendorf. 1079. — Casteggio. 401. — Dortmund. 813. — Cannstatt. 835. — Eiberfeld. 832. — Salawedel. 874. — Stuttgart. 100. 836. 874. — Wasserbillig. 836. — Wien. 555. 1080. — Zólyom Brézó. 836.

— *Patente:* 89. Wassergasofen. Westpbal. *671. — 90. Herstellung von karburiertem Wassergas. Morse. *483. — Aschfallraum bei Wassergasapparaten. van Steenbergh. *627. — 91. Karhurierung. Loomis. 118. — 92. Erzeugnng von Wassergas. v. Langer. *106. — 93. Erzeugung einer Mischung von Wassergas und Leuchtgas. Mannesmann. *480. — Gewinnung von Wasserstoff und Koblensäure. Krupp. 660. — 94. Erzengung von Wassergas mit einem Regenerator. Harris. *96. — Entfernung der gasförmigen Eisenverbindung. Stracbe 458. — Wassergaserzeuger. Bénler. 649. — Unterbrocbene Erzeugung von Wassergas. Dvorkovitz. *590. — Überbitzen von Wasserdampf und Luft. Ficbet et Heurtey. *743. — 95. Hersteliung von Wassergas. Cain. 125. — 97. Wassergasgenerator. Glasgow. *28. — Wassergaserzeuger. Glasgow. *109. — Erzeugung von Wassergas. Strache. *540. — 99. Sicherheitssteuerung. Mühle. 568. — Herstelinng von Wassergas. Deliwik. 856. — 00. Kontinnierlicbe Erzeugung von Wassergas. Claus. 180. *240. 01. 403. 479. — 01. Erzeugung von Wassergas in kontinuierlichem Betriebe. Ges. f. Lindes Eismaschinen. 34. — Wassergas aus bituminöser Kohle. Fleischer. 620. — Enteisenung von Wassergas. Goldschmidt. 619. — Verfahren, Explosionen zu vermeiden. Soc. du gaz d'Eau. 601. — 02. Rundbrenner für Wassergasglüblicht. Wassergas-Bei.-Ges. *64. — Entfernung von Eisenkobienoxyd. Soc. du Gaz d'eau. 49. — Kohlensänre- und stickstofffreies Wassergas. Westphal. 104. — 03. Erzeugung von Wassergas. Schill. 754 — Erzeugung von Wassergas. Kramers en Aarts. 753.

Wassergasanalyse s. Gasanalyse.

Wassergasanlagen. 91. Nutzeffekt von Wassergasanlagen. Glasgow. 354

Wassergasfabriken s. Gesetze.

Wassergasgesellschaften s. im Ortsregister.

Wassersack. 02. Wassersack für senkrecbte Gasleitungen. Graf. Pat. *968.

Wassersäulenmaschinen s. Kleinmotoren.

Wasserstoff s. a. Elektrolyse, Gasanalyse, Gase, Kobienoxyd, Luft, Wassergas. — **89.** Verbrennungsversucbe mit reinem Wasserstoff. Drehschmidt. 39. — Erscheinungen beim Verbrennen von Wasserstoff-Luftgemiscben. Broockmann. 189. — Absorption von Wasserstoff durch Metalle. Tboma. L. 232. — Bestimmung im Leuchtgas. Sainte-Claire Deville. 653. — **90.** Licbt- und Wärmestrahiung hrennenden Wasserstoffs. v. Helmboltz 143. Bestimmung mittels der Buntescben Gasbürette. Leyboid. 259. — Einwirkung der Temperatur auf die Explosionsgrenzen Wasserstoff entbaltender Gasmischungen. Roszkowski. 495. 554. — **91.** Darstellung von reinem Wasserstoff. Bertbelot. L. 500. — **93.** Die Wasserstoffflamme als Schlagwetteranzeiger. Clowes. L. 636. — **94.** Wasserstoffwagen. L. 286. — **96.** Erzeugung von Wasserstoff aus Eisen und Wasser. Lettermann. *187. 204. — Eine Wasserstoffverbindnng des Lithiums. Güntz. L. 290. — Der Siedepnnkt des flüssigen Wasserstoffs. Olszewski. L. 290. — Wärmeentwickiung bei der Erzeugung von Wasserstoff aus Eisen nnd Wasser. Naumann. 451. — Bestimmung von Wasserstoff mittels Palladiumchlorid. Campbell & Hart. L. 553. — **98.** Sauerstoff und Wasserstoff auf elektrolytischem Wege. Hammerschmidt u. Hefs. L. 230. — Verflüssigung von Wasserstoff nnd Helium. Dewar. L. 503. — Verbrenuung von Wasserstoff, der mit einem sanerstoffhaltigen Gase gemengt ist. Bertbelot. L. 597. — **99.** Fester Wasserstoff. Dewar. L. 870. **02.** L. 155. — **01.** Absorption von Wasserstoff durcb die Metalle der seltenen Erden. Matignon. L. 51. — Wasserstoff in der Atmospbäre. Gautier. L. 218. — Siedepunkt des flüssigen Wasserstoffs. Dewar. L. 416. — Wasserstoff in Eruptivgesteinen. Gautier. L. 416. — Die industrielle Elektrolyse des Wassers. Schoop. L. 868. — 02. Technische Elektrolyse des Wassers. Engelbardt. L. 118. — Ausatmung von Wasserstoff und Koblenwasserstoffen durcb die Pflanzen. Pollacci. L 47. — **03.** Apparate zur Verflüssigung von Luft und Wasserstoff. Olzewski. L. 212. — Verbrennungswärme des Wasserstoffs. Mixter. L. 959.

— *Patente:* **89.** Erzeugung auf trockenem Wege. Jacoby. 671. — **90.** Gewinnung auf elektrolytischem Wege. Latschinoff. *566. — **91.** Apparat zur Erzeugung von Wasserstoff. Bium. *482. Jägenborst. *483. **92.** *397. Strache

95. *331. — 98. Verfahren zur Erzeugung von Wasserstoff. Schiming. 423.

Wasserstoffbeleuchtung. 00. El. Wasserzersetzung und Wasserstoffkleinbeleuchtung 971.

Wender. 94. Wender zum Umschaufeln von körnigen Massen. B. A. M.-A.-G. Pat. *479.

Werkzeuge. 91. Katalog über technische Werkzeuge. Hommel. L. 422. — 98. Profilwerkzeuggufsstahl. Dünkelberg L. 647. — 00. Tragbare pneumatische Werkzeuge. Amos. L. 450.

Wiederbelebung der Reinigungsmasse s. diese.

Winddruck. 94. Bemessung des Winddrucks. 284. — 95. Geschwindigkeit des Sturmes vom 12. Februar 1894. Müschen. L. 91. — Über Windpressungen. Bixby. L. 364. — 96. Wirkung des Windes auf schwachgewölbte Flächen. v. Obermayer. L. 113. — 97. Windpressungen von Tornados. Baier. L. 326. — 01. Winddruck bei Stürmen. L. 198. — 02. Messung des Winddruckes. L. 255. — Luftwiderstandsversuche und Windmessung. Mewes. L. 671.

Windturbinen s. a. Reg. für Wasserversorgung. — 01. Erzeugung el. Energie durch Windturbinen. L. 368. 03. L. 979.

Windschutzvorrichtung s. Laternen.

Wirtschaftliche Vereinigung von Gasanstalten. 01. Generalversammlung zu Frankfurt. 119.

Wohlfahrtseinrichtungen s. a. Arbeiterverhältnisse und Hygiene. — 91. Fabrikshygiene. Vorrichtungen und Einrichtungen für Arbeiterschutz und Wohlfahrt. Kraft. L. 134. L. 656. — 01. Arbeiterhäuser in Quedlinburg. 39. — Arbeiter-Wohlfahrtseinrichtungen in Gaswerken. Klebe. 281. 301. — Wohlfahrtseinrichtungen französischer Gasanstalten. Hedde. 384. 400. — Die Wohlfahrtseinrichtungen in der Gasfabrik Mühlhausen. Kellner. *395. — Gewährung von Ruhegehalt und Hinterbliebenenversorgung für die Angestellten der Gas- und Wasserwerke Quedlinburg. Vofs. 492. — Aufenthalts-, Ankleide-, Wasch- und Baderäume für die Arbeiter der Gasanstalt Würzburg. 674. — Les institutions de prévoyance pour les travailleurs des usines à gaz. Klebe. L. 677.

Wörterbuch. 90. Technisches Wörterbuch. Kiek u. Gintl. L. 481. 91. Karmarsch u. Heeren. L. 134. — 97. Die Fremdwortfrage nebst einem Verdeutschungswörterbuch. Hausburg. L. 207. — Technological dictionary. Tolhausen. L. 588. — Vocabulaire technique. Wershoven. L. 588. — 99. Technisches Wörterbuch. Wehber. L. 185. L. 234. — 00. Technisches Wörterbuch. L. 417. — Vocabolario tedesco-italiano di elettrotecnica. Belloc. L. 471. — 01. Dictionnaire technologique. Tolhausen. L. 107. — 02. Wörterbuch der Elektrotechnik. Blaschke. L. 389. 03. L. 235. — 02. Technologisches Wörterbuch. Hoyer & Kreuter. L. 82. 03. L. 1039.

Wrightscher Tarif s. Elektrizitätspreise.

X.

Xenon s. Gase.

Xylol s. a. Naphthalin. 90. Gewinnung. Hlswaty. Pat. 451. — 01. Xylol zur Beseitigung bzw. Verhütung von Naphthalinverstopfungen. Baese & Co u. Bunte. 849. — 03. Xyloldämpfe und Gasmesser. 536.

Z.

Zählwerke s. a. Gasmesser. — 91. Ilgensche Kontrollvorrichtung für Zählwerke. 449.

Zeichnungen. 01. Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. Weyde u. Weickert. L. 33. — Wie fertigt man technische Zeichnungen? Megede. L. 905. — 03. Isometrisches Skizzieren und Projektionen. Grimshaw. L. 35.

Zeitschriften. 92. Zeitschrift für gewerblichen Rechtsschutz. Schmidt. L. 357. — 94. Zeitschrift für Kleinbahnen. L. 156. — 95. Österr.-ungarische Zeitschr. für das Gas- und Wasserfach. Schweickhart. L. 511. — Kraft und Licht. Liebetanz. L. 588. — Der Maschinen-Techniker. Kühn. L. 58. — 02. Il Gaz. Calzavara. L. 712.

Zement s. a. Bauanlagen, Beton, Normen und Monierbauten. — 90. Einwirkung von Luft und anderen Gasen auf Zement. L. 479. — Erhärtung von Portlandzement. Schiffner. L. 479. — Fabrikation von Portlandzement, Zusammensetzung und Ursachen des Treibens. L. 564. — Erhärtungen von Portlandzement. Dyckerhoff. L. 606. — 91. Prüfung von hydraulischen Kalken und Zementen mit heifsem Wasser nach Deval. L. 479. — Verhandlungen des Vereins deutscher Portlandzementfabrikanten. L. 604. 98. L. 455. — 91. Untersuchungen von Puzzolan-, Portland- u. Romanzement. L. 318. — Über Schlackenzement. Pinkenburg. L. 176. — 92. Zement und Kalk. Tormin. L. 358. — Zement als Dichtungsmaterial. L. 297. — Wasser-

durchlässigkeit von Zementmörtel. L. 296. — Wasserdichte Zementarbeiten. L. 608. — Die Erhärtnng von Portlandzementmörtel Schumann. L. 608. — Die Abnutznngsfestigkeit von Zement. L. 357. — Zement zur Befestigung von Eisen in Stein. L. 357. — Innigste Mischung von Zementmörtel. L. 665. — Die Moniersche Bauweise. Schlüter. 666. — 93. Der Portlandzement und seine Anwendung im Bauwesen. L. 15. L. 112. — Kalkmörtel mit Zementzuschlägen. L. 96. — Dichte des hydraulischen Mörtels. Feret. L. 374. — 94. Der Zement nnd seine Verwertung zu Bauzwecken. Castner. L. 331. — Calcul des ouvrages en ciment avec ossatnre métallique. Coiguet et de Tedesco. L. 544. — Beatimmnng über Normalpackung dos Portlandzements. 352. — 95. La théorie dee cimeuts armés. Planat. L. 58. — Hydraulische Bindemittel. Tetmajer. L. 58. — Mauer- nnd Zementarbeiten bei niedrigen Temperatnren. Tetmajer. L. 187. — Verwendung von Zementröhren in deutschen Städten. Gary. L. 475. — Erhärtuugserscheinungen des Portlandzements. Tomei. L. 554. — 96. Recherches sur les mortiers hydrauliques. Alexandre. L. 457. — Betonbanten nnd Betonmischungen. Dickerhoff. L. 554. — Les constructions en béton, systéme Hennebique. Martinez. L. 591. — Wirkung von Wasser anf Zemeut. Stntzer. L. 808. — 97. Einwirknng der Kohlensänre auf Zementmörtel. Passow. L. 13. — Verarbeitung und Verwendung von Portlandzement. Lucht. L. 242. — Mischnngsverhältnisse für Zemeuthetonmassen nnd Vorschriften über solche. Hüser. L. 290. — Einwirkung der Kohlensäure auf Portlandzement. Schiffner. L. 290. — Widerstandsfähigkeit von Zementbeton im Meere. Schulaschenko L. 290. — Theorie der Zementeisenkonstruktionen. Mandl. L. 341. — 98. Erhärtnngstheorie des hydraulischen Kalkes. Zulkowski. L. 504 — 99. Raumbeständigkeit von Portlandzementen. Gary. L. 320. — Portlandzement u. seine Anwendungen im Bauwesen. Büsing u. Schumann. L. 320. L. 675. — Portland-Cement; its Manufacture, Testing and Use. Butler. L. 625. — Zusammensetzung hydraulischer Mörtel. Eger. L. 117. — Zement auf Eisen im Gasanetaltsbetriebe. Breitkopf. L. 624. — Zersetzung von Zement durch Bakterien. Stntzer n. Hartleb. L. 675. — Zerstörung von aus Zement hergestellten Bassins durch Wasser. Wolle. L. 819. — 00. Hydraulische Bindemittel im Seewasser. Gary. L. 699. — Schutzmittel gegen die Angriffe von Leitungswasser auf Zementputzflächen. Kretzschmar. L. 815. — 01. Abbinden von Zement unter Zusatz von Wasserglas. Borntträger. L. 258. — Divers systèmes de Constrnctions en Ciment armé. Lavergne. L. 868. — Im Meerwasser haltbarer Zementmörtel. Leduc. L. 868. — 02. Zementpumpen. 360. — Der Betoneisenbau. Wayss u. Freytag. L. 846. — 03. Adreßbuch der Zementfabriken. L. 154. — Die Portlandzementfabrikation. Naske. L. 155.

Zentralheizung s. a. Heiznng. — 01. Heizwert von Gaskoks nud Hüttenkoks. 280.

Zentrifugalgasreiniger s. Reiniger.

Zentrifuge s. Teer nnd Mazza-Separator.

Ziehmaschinen s. Retortenbedienung.

Zimmerdeckenschützer. 91. Bethe. Pat. *280.

Zirkonlicht. 89. Kochs Zirkonlicht. Söhren. 988 — 91. Zirkonlicht. Kastner. 351. — Zirkonlicht von Kochs. 8. — Knallgasbrenner mit Zirkonstiften nach Linnemann. Drofsbach. *235.

Zirkonium. 97. Zirkoninmoxalate. Venable u. Baskerville. L. 729.

Zolltarif. 98. Zolltarif der Vereinigten Staaten. Bürner. L. 11. — 01. Antrag auf Aufhebung des Gasölzolles. 38. — Entwurf zum Zolltarif und die Leuchtgasindustrie. 733. — Entwicklungsgeschichte des Mineralölzolles in Beziehnng zur Leuchtgasfabrikation. 733. — Entwurf zum Zolltarif und die Leuchtgasinduetrie. 751. — Mineralölzoll und Ölgas. 753. — 02. Mineralölzoll und Gasindustrie. Frank. 241. — Petrolenm nnd Mineralölzoll in der Zolltarifkommission. 373. — 01. Der deutsche Zolltarif für Elektrotechnik. L. 160.

Zugbeleuchtnng s. Eisenbahnbeleuchtnng.

Zugmesser s. a. Druckmesser. — 92. Trockener Zugmesser und Oberluftregulator. Horn. 446. 450. 93. Hndler. *10. — 03. Zngmesser für Dampfkesselfeuerungen. L. 1016.

Zugregler für Feuerungen. 90. Bay. Pat *270. — 91. Registriervorrichtung für Zugregler. Hörenz. Pat. *503. — Zugregler. Hörenz. Pat. *624. 92. Pat. *694. 93. Adolphus. Pat. *97. Hudler. Pat. *437. 98. Houben. Pat. 115.

Zugvorrichtung s. Belenchtungskörper.

Zündhölzer. 99. Persulfocyansäure als Ersatz des Phosphors. Craveri. L. 751. — 00. Die Industrie der Phosphorzündhölzer. Ephraim. L. 939. — 96. Sur les alumettes à pâtes explosives. Schloesing. L. 290. — Tompératures d'inflammation de pâtes d'alumettes. Schloesing. L. 290. — 97. Die Zündholzindustrie in der Türkei. L. 521. — Über Zündung. Zistl. L. 745. — 01. Phosphorfreie Zündhölzer. L. 70. L. 159. — Verbot von Phosphorzündhölzern in

Digitized by Google

den Niederlanden. L. 885. — 02. Zündwarenfabrikation im Jahre 1901. Jettel. L. 550.

Zündnhren. 00. Umstellen von Gashähnen zu vorher bestimmten Zeiten. Frister. 80. — 02. Zünd- und Löschuhr für Strafsenlaternen. Rothenbach. L. 471. — 03. Laternenzündung mit Uhrwerk. 200. — Laternenzündung durch Uhrwerk in Elberfeld. 260. — Zünd- und Löschuhr der Gaszünderfabrik Elberfeld. *751.

— *Patente:* 02. Zünden und Löschen eines Beleuchtungsapparates zu bestimmten Zeiten. A.-G. für Zünd- u. Löschapp. *591. — Zündvorrichtung für Gaslaternen. Co. des compteurs. *497. — Uhrwerk zum Öffnen und Schliefsen eines Gashahnes. Frossard. *473. — Zünden und Löschen von Lampen zu vorher bestimmten Zeiten. Gunning. *672. — Abgeben von Gas zu vorher bestimmten Zeiten. Nicolas u. Raymond. *412. — 03. Zünden und Löschen von Beleuchtungskörpern. A.-G. für Zünd- u. Löschapp. *96. — Fortschalten eines Hahnes zu bestimmten Zeiten. Tblelenhaus u. Volkmann. *676. — Öffnen und Schliefsen von Gashähnen. Westenholz. *1040. Wimmer. *157.

Zünd- und Löschvorrichtungen s. a. Fernzündung, Gasheizung, Hähne, Selen u. Strafsenbeleuchtung. — 89. Über Gasselbstzünder. Baller. *1021. — 90. Anzünden von Gaslampen mittels eines Induktionsapparates. 41. — El. Zündung der Gasflammen in Eisenbahnwaggons. Diehl. 296. 422. 92. L. 160. — 91. Elektromagnetischer Gaselnschaltapparat. M'Laren. L. 523. — 94. El. Gasglühlichtzündung. Geyer. L. *214. *218. — Selbsttätige und el. Gasanzünder. Gentsch. L. 286. — Gaslernzündergesellschaft in Berlin. 480. — 95. Sicherheitshehn mit Selbstzünder für Gasheizölen. Siemens. *40. — Selbstzünder für Gasglühlicht. Himmel. *632. 96. *7. Kirchweger. *7. — Über Gasfern- und Selbstzünder. Hansding. *361. — Gasfernzünder und -löscher. *362. — Gasfernzünder Hermes. 362. — Gasfernzünder. Multiplex. *363. — Gasselbstzünder von Duke. *364. — Gasselbstzünder von Canellopoulos. 364. — Gaslern- und Selbstzünder von Schmidt. *590. — 97. Universal-Geszündergesellschaft in Hamburg. 195. — Über Gasselbstzünder. Drehschmidt. *297. Boebm. 360. v. Morstein. L. 443. — Glühlichtbrenner mit zentraler Zündflamme. Kirweger. 460. — Löffelzündung für Gaslaternen. Manoscbek. 569. — Fernzündung und Löschung von Gasflammen. Egraz. 707. — Gasfernzünder. Butzke. *805. — El. Gasfernzünder. v. Morstein. 831. — 98. Über Gaszünd- und Löschvorrichtungen. Gentsch. L. 198. — Gasfernzünderpatente von Morstein. 283. — Über Gaslern- und Selbstzünder. Drehschmidt. *301. *317. *335. — El. Gasanzünder. Giraud u. Vée. *303. — Gasanzünder Hermes. *303. — Gasanzünder. Horwitz & Saalfeld. *303. — Fernzünder. Gas- und Wasserleitungsgeschäft Stuttgart. *303. — Gaslernzünder Simplex. *304. — Fernzünder. Rudén u. Norén. *317. — Fernzünder. Frykholm. 318. — Fernzünder. Hermes. *318. *319. — Fernzünder von Schmidt. Schäffer u. Walcker. *319. — Fernzünder. Universalgaszünder-Ges. *320. — Gaslernzünder. Morstein. *335. — Gasselbstzünder. Duke. 337. — Selbstzündende Glühkörper. Killing. 547. — Katalytische Wirkung des Platinmohrs. Hemptinne. L. 687. 99. L. 218. — Automatische Zündung von Leuchtgas. Killing. 293. — Erfahrungen mit Gasselbstzündern. Söhren. 301. — Gasselbst- und Fernzünderausstellung in Berlin. *737. *776. — Gasselbstzünder Simplex. Böhm. *737. — Selbstzünder. Bosse. 778. — Blitzzünder. Burkert. *739. — Selbstzünder »Mobil«. Butzke. *739. *740. — Selbstzündende Glühkörper. Horizontal-Gasglühlicht-Gesellschaft. *738. — Deimelscher Selbstzünder. Leyeer. *777. — Selbstzünder »Fiat Lux.« Löwe. *778. — Gasselbstzünder. Martini. *776. — Selbstzünder. Gasselbstzünder Co. *738. — Selbstzünder Perl. 739. — Gasselbstzünder. Sarcander. *777. — Gasselbstzünder. Semmler u. Blsyberg. *777. — Selbstzünder. Vietinghoff-Scheel. *739. — Selbstzündende Glühkörper. Vulkan. *738. — Gasglühlicht-Laternenhahn mit Zündvorrichtung. Himmel. *296. — Gasfernzünder »Lucifer«. *779. — El. Gasfernzünder. Schäffer u. Walcker. *780. — Pneumatischer Gasfernzünder. Zencomlniersky. *778. — Multiplex-Fernzünder. 780. — El. Gaszünder Westphalia. Goetze. *780. — 00. Die chemischen Gasselbstzünder. Grimwood. L. 49. — Löschvorrichtung für Gasflammen. Gunning. L. 124. — El. Entzündung von Gasflammen. Berthier. 216. — Gasselbstzünder. Pierron. L. 881. — 01. Pneumatischer Gasfernzünder von Lattner & Co. 144. — Die Gaszünder auf der Pariser Weltausstellung. Nafs. *213. — Gasselbstzünder. Butzke. 942. — 02. Prüfung eines automatischen Laternenzünders. 514. — Gasselbstzünder. 696. — Gasselbstzünder »Auto«. L. 711. — Versuche mit Fernzündern in Husum. 755. — Neuerungen im Gasfach. Himmel. *765. — 03. Gasselbstzünder von Betzin & Werner. L. 55. — Anzündlampe für Gasglühlicht-Strafsenlaternen und Lacarrière-Brenner.

Badon-Pascal. 130. — Selenzündapparate von Ruhmer. 353. — Selenzündapparate. 516. — Fernzündung von Saalbeleuchtungen. 364. — El. Gasfernzünder. Elektrogasfernzünder-Ges. *650. — Sonnenzünder. Viau. 902.

— *Kletterflammenzündung:* 97. Brenner mit Kletterflammenzündung für Gasglühlicht-Strafsenlaternen in Soissons. L. 708. — Schlaghahn mit Kletterzündung. Baumgärtl. 800. — 99. Heckertsche Kletterzündung. 488. — 02. Kletterflammenzündung für Lochzylinder. Sorge. *170. — Kletterflammenzündung für Strafsenlaternen. Goiffon. 03. 130.

— *Straßenlaternenzündung:* 94. Sturmsichere Zündung von Strafsenlaternen. Heckert. *601. — 96. Kirchwegerscher Hahn für Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. Dorandt. 590. — Zündungen für Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 744. — 97. Reklame für die Groschsche Zündvorrichtung. 224. Grosch. 340. — Zündung von Gasglühlicht-Strafsenlaternen von Himmel. Hillenbrand. *632. — 98. Groschs Zündung von Gasglühlichtlaternen. 52. — Zündvorrichtung für Gasglühlicht-Strafsenlaternen. Niermeijer. *613. — Anzündevorrichtung für Gasglühlicht-Strafsenlaternen. Dreyepring. *646. — Gasfernzündung für Strafsenlaternen. Lentechat. 680. — Selbsttätige Zündvorrichtung für Gaslaternen. Nebendahl. *109. — Zündung von Strafsenflammen in Kötzschenbroda. Hahn. 96. — Selbst- und Fernzünder für Strafsenbeleuchtung in Wandsbeck. 792. 99. 618. 01. 40. 03. 1080. — 99. Über Fernzündung für Strafsenlaternen. Lenze. 658. — 00. Luftdruckfernzündung für Strafsenlaternen in Emmerich. *427. — Fernzündung von Strafsenlaternen; el. Fernzündung; die Rothenbachsche Zünduhr. Isler. 891. — 01. Fernzündung von Strafsenlaternen in Berlin. 785. 02. 136. — Durch Steigerung des Gasdrucks selbstzündender Gasbrenner. Schopper. L. 234. — Automatisches Zünden und Löschen von Strafsenlaternen. Carpenter. L. 371. — Erfahrungen mit zentraler Fernzündung von Strafsenlaternen. Pflücke. *545. — Laternenzündung. 03. 984. 1024.

Zünd- und Löschvorrichtungen (Patente) s. die Jahresregister.

Zylinder s. a. Beleuchtungsglashütten, Gasglühlicht, Lampen. — 89. Einhängezylinder für Petroleumrundbrenner. Kästner u. Töbelmann. Pat. *100. — Glaszylinder für Lampen. Frank. 169. — Lampenglas. Schmitz. Pat. *780. — 90. Nenerung an Lampenzylindern. Raddln. Pat. *18. — Zylinder für Petroleumlampen. Delmel. Pat. *131. — Lampenzylinder. Wissing u. Schenermann. Pat. *132. — Lampenzylinder mit Luftzuführung. Dejey. Pat. *347. — Zylinderreiniger für Grubenlampen. Koop. Pat. *566. — 98. Das Springen der Glaszylinder. 84. — 99. Zweiteiliges Zugglas. Günther. Pat. *430. — Zylinderführung für Rundbrennerlampen. Heckel. Pat. *805. — Doppelzylinder für Lampen. Michalck. Pat. *568. — Zugglas. Münzel. Pat. 464. — 01. Kristallprismenzylinder für Liliput-Gasglühlicht. Wenzel. L. 868. — 02. Zylinderträger. Radlaner. Pat. *651. — Gelochter Lampenzylinder. Schrödter u. Radlauer. Pat. *672. — Zylinderschutzvorrichtung. Wohlaner. Pat. 340. — 03. Luftvorwärmender Doppelzylinder. Schott u. Gen. Pat. *575. — Metallener Schutzring für Lampenzylinder. Herlitz. Pat. 1040. — Luftvorwärmender Doppelzylinder. D. K. G.-G. Pat. *1040. — Gelochter Lampenzylinder. Schroedter u. Radlaner. Pat. *275.

Digitized by Google

Kürzungen:

Aktiengesellschaft	= A.-G.	Gasbeleuchtung	= Gbel.
Azetylenbeleuchtung	= Azet. Bel.	Gasversorgung	= Gvers
Beleuchtung	= Bel.	Gaswerk	= Gw.
Elektrische Beleuchtung	= E. Bel.	Wasser	= W.
Elektrizitätswerk	= Ew.	Wasserversorgung	= Wvers.
Elektrizitätswerksbericht	= Ew. Ber.	Wasserwerk	= Ww.
Gasanstaltsbericht	= G. Ber.	Wasserwerksbericht	= Ww. Ber.

Digitized by Google

A.

Aachen. 90. Einführung der E. Bel. 486. — 92. Bau eines Ew. 124. — 00. El. Überlandzentrale. 394. — Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte. 661. — 95. Hauptversammlung d. V. deutscher Ingenieure. 543. — 01. Erweiterung des Ew. 333. — 02. Erweiterung des el. Kabelnetzes. 357. — Ew. 534. — 03. Ew.-Erweiterung. 705. — Tarifermäfsigung des Ew. 1079.

Aarhus. 95. Streik der Gasarbeiter. 109.

Achim. 03. Konkurs der Azetylengasanstalt. 77.

Affenz-Fölz. 00. Aerogengas-Bel. 418.

Agram. 93. G. Ber. 155. 98. 619. 00. 801. — 99. Ankauf der Gasanstalt. 70. 00. 511.

Ahaus. 02. Gasanstaltsprojekt. 324.

Albling. 94. Bau eines Ew. 37.

Alchbach. 02. Neues Ew. 553.

Albersdorf. 03. Luftgas. 1002.

Albino. 92. El. Kraftübertragung. 441.

Aldershot. 03. E. Bel. der Feldlager. L. 633.

Algier. 98. Azetylenexplosion. 116.

Aliendorf. 98. Azetylengasanlage. 690.

Allenstein. 00. Hauptversammlung des Baltischen Vereins. 604. — 01. Kohlenhebevorrichtung der Gasanstalt. *506.

Allstedt. 99. Gasversorgung. 328 — 01. G. u. Ew. Ber. 498.

Alsó-Kubin. 00. Azet. Bel. 780.

Altena. 94. Gaspreisermäfsigung. 373.

Altenburg. 89. G. Ber. 1101. 90. 714. 91. 678. 92. 668. — 93. Vermietung von Gasmotoren. 438. — G. Ber. 724. 95. 109. 96. 311. 97. 179. 731. 779. — Hauptversammlung des Sächsisch-Thüringischen Vereins. 144. — 99. G. Ber. 51. — Gasverbrauch. 272. — Leuchtgas im Technikum. 306. — Kasernenbeleuchtung mit Gasglühlicht. 338. — Gasvertrag mit Kauerndorf. 385. — 00. G. Ber. 862. — Gasglühlicht-Bel. des Postgebäudes. 545. — Gasglühlicht-Bel. 585. — 01. G. Ber. 221. 927. — Schulbeleuchtung mit Gasglühlicht. 959. — 02. Gasversorgung von Rasephas. 909. — G. Ber. 929. 03. 217. 1002.

Altenderne. 03. Gasanstaltsprojekt. 77.

Altendorf. 98. Einführung der Gbel. 472. — Gbel. durch die Gasanstalt Essen. 601.

Altenessen. 97. Bau eines Ew. 710.

Altenkessel-Neudorf. 03. Gasversorgung. 175.

Altenkirchen. 02. Gasanstaltsbau. 197. 274.

Altenwald. 96. Benzolgewinnungsanlage. 843.

Alt-Landsberg. 02. Luftgasanlage. 197.

Altona. 89. G. u. Ww. Ber. 473. — 90. Anlage einer el. Zentralstation. 189. — G. u. Ww. Ber. 332. — Arbeitsordnung und Bestimmungen für den Ältesteurat. 444. — 91. E. Bel. 137. — G. u. Ww. Ber. 323. 426. — Erbauung einer Gasanstalt. 425. 628. — Ablösung der G. u. Ww. durch die Stadt. 693. — 92. Kaufpreis für die G. u. Ww. 421. — Einrichtung des Ew. 238. — Eröffnung des Ew. 239. — Preise für Stromhezng. 652. — 93. G. u. Ww. Ber. 334. 601. — Besetzung der Direktorstelle der G. u. Ww. 640. — Erweiterung der G. u. Ww. 18. — Preise für el. Strombezug. 36. — Versorgung von St. Paull mit el. Licht von Altona aus. 274. — 94. Generalversammlung der G. u. W.-Ges. 333. — Übergang des Gw. in das Eigentum der Stadt. 500. — Kommission zur Beaufsichtigung der Strafsenbel. und der Ew. 565. — Herabsetzung des Preises für den Strom zu elektromotorischen Zwecken. 268, zur Beleuchtung. 333. — 95. Gaspreisermäfsigung. 302. — G. u. W. Ber. 220. — Bilanz der G. u. W.-Ges. 703. — 96. Übergabe des Gw. an die Stadt. 458. — Possehls Kohlenhof. 422. — 97. G.-Ber. 210. — Erweiterungen des Ew. 144. — 98. Chemische Untersuchungen für die städtischen Gw. Reinsch. L. 646. — 99. Erweiterungen der G.- und Ww. 170. — Erweiterung der Gasanstalt. 338. — Neues Gw. der Stadt Altona. Burgmann. *576. — Ew. Ber. 806. 01. Öffentliche Beleuchtung. Statistik der Gasanstalt. 437. — Gw.-Erweiterung. 538. — Milleniumlicht für den Bahnhof Bahrenfeld. 538. — 02. Intensiv-Gasglühlicht für die Industrie-

Digitized by Google

bahnen. 17. — Ausbau des Gw. 218. — Chemische Untersuchungen für die G.- und Ww. Reinscb. L. 711.
Alt-Strelitz. 98. Azet. Bel.
Altwasser. 89. Gasproduktion. 1070.
Amberg. 98. Gasmaschinenfabrik. 838. 00. 525.
Amsterdam. 92. Eröffnung des Ew. 341. — 94. Weltausstellung für Hotel- und Reisewesen. 712. — 00. Gründung einer Azetylengesellschaft. 511. — 01. Bau eines Gasbehälters. 906. — G. Ber. 906.
Anclam. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070.
Angermünde. 02. Bahnhofsbeleuchtung. 615.
Anina. 96. Kohlenstaubexplosion. Lamprecht. L. 113.
Annaberg. 89. Versammlung des Sächsisch-Thüringischen Vereins. 812. 883. — 98. G. Ber. 376. — Projekt einer el. Zentrale. 327.
Annen. 99. Gasversorgung. 325. — 02. G. Ber. 65.
Annweiler. 01. Errichtung eines Ew. 679.
Ansbach. 97. Gw.-Erweiterung. 125. — 98. Umbau der Gasanstalt. Blum. 577. — Versammlung des Bayerischen Vereins. 233. 366.
Antwerpen. 95. Die Gaskraftmaschinen auf der Weltausstellung in Antwerpen. Freytag. L. 764. — 96. E. Bel. mit Gasmotorenbetrieb. 261. — 99. Gasheizung im Bahnhof. 272. — 02. Ew. für den Vulkan in Hoboken. 324.
Apenrade. 91. Gaspreisermäfsigung. 345. — 97. Lieferung eines Gasometers. 556. — Gw.-Erweiterung. 345. — 98. Umbau der Gasanstalt. 265. 838. — 99. Gasversorgung von Kolstrup. 433. — 02. G. Ber. 413.
Aplerbeck. 01. Gaswerkserweiterung. 296. — 03. Gaspreis. 774.
Apolda. 89. G. Ber. 1008. 92. 613. 95. 637. 96. 659. 97. 763. 98. 650. 00. 50. — 00. Verkauf der Gasanstalt. 125. — Bau eines Ew. 125. — 01. Thüringische E. u. Gw.-A.G. 370. — Hebevorrichtung für die Reiniger in der Gasanstalt. *529. — E. u. Gw. Ber. 906. 02. 733. 793. 03. 1002. 1019.
Arad. 91. E. Bel. 712. 92. 17.
Arendsee. 02. Azetylengasanstalt. 513. 03. 610.
Arkona. 02. El. Leuchtfeuer. 120.
Arnsberg. 00. A.-G. für Karbidfabrikation. 341. — 03. Gasanstaltsbau. 442. 553.
Arnstadt. 89. G. Ber. 294. 90. 210. 92. 262. 93. 278. 94. 270. 97. 179. — 98. Erfahrungen mit Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 359. — 01. Gasanstaltsneubau. 296. 420. 710.
Arnswalde. 99. Gvers. 326. — 02. Ablehnung des Ankaufs der Gasanstalt. 33.
Arolsen. 01. Neue Gasanstalt. 181. — Gw. Arolsen. A.-G. 693.
Aschaffenburg. 96. Projekt eines Ew. 407. — 98. Gasanstaltserweiterung. 360. — 99. G. u. Ww. Ber. 354. — Versammlung des Bayerischen Vereins. 236. 306. 517. — Entstehung und Entwickelung der Gbel. und Wvers. Hansen. 543. — 00. G. Ber. 221. 978. 02. 49. — Explosion in der Gasanstalt. 929. 03. 17. — G. Ber. 136.
Aschersleben. 89. G. Ber. 293. 90. 209. — 91. Erweiterungsbauten der Gasanstalt. 679. — 92. G. Ber. 261. — 93. Gasproduktion und Konsum. 278. — 94. G. Ber. 269. 95. 205. 97. 246. 98. 363. — Verfehlter Streik. 788. — 00. Gas und Elektrizität. 69.
Aszód. 01. Aerogengaszentrale. Pfeifer. L. 827.
Athen. 98. Azet. Bel. 440. — 00. Gasmotoren für Griechenland. 626.
Aue. 89. Neue Gasanstalt. 635. — 93. Gw.-Erweiterung. 356. — 95. Fachschule für Blecharbeiter. 812. — 99. G. oder El.? 322. — 00. Ew. 261. — 01. Versorgung mit el. Energie. 517. — 02. G. Ber. 949. — 03. Eröffnung der Installateurschule. 678.
Auerbach i. V. 89. Gaspreiserhöhung. 724. — 99. Polizeiverordnung, betr. Azetylen. 84. — 02. Gasbehälterbau. 157. — 03. G. Ber. 97. — Gw.-Erweiterung. 893.
Augenburg. 01. Inbetriebnahme der Gasanstalt 830.
Augsburg. 89. Gesellschaft für Gbel. G. Ber. 917. 1009. 90. 674. 91. 628. 92. 695. 94. 526. — 95. Liquidation. 125. — 91. Gesellschaft für Gasindustrie. G. Ber. 55. 92. 33. 696. 93. 660. 95. 623. 96. 763. 97. 673. 747. — Erweiterungsbauten der Gasfabriken Horn. *641. — 99. Jubiläum der Gasanstalt. 17. — G. Ber. 33. 734. 806. 00. 780. 01. 710. 02. 733. 03. 37. 893. — 91. Vereinigte Gw. G. Ber. 261. 92. 239. 98. 233. 283. 00. 320. 01. 200. 390. 02. 341. 03. 321. — 98. Gesellschaft für Dieselmotoren. 650. 00. 434. — 01. Betriebsergebnis der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg. 73. — Geschäftsbericht des Karbidwerks Lechbruch. 90. — Geschäftsbericht der Dieselmotoren-Fabrik. 277. 693. — Geschäftsbericht der A.-G. Gw. Mantua. 390. — Versorgung mit el. Energie. 642. — 02. Karbidwerk Lechbruck, Geschäftsbericht. 120. — Gesellschaft für Gaskarburation. 274. — 03. Bilanz der A.-G. Gw. Mantua. 175. 217. 321. — Karbidwerk Lechbruck verpachtet. 116.
Auma. 99. Gasanstaltsprojekt. 758.
Aumund. 03. Gasanstaltsprojekt. 918.
Aurich. 89. Neue Gasanstalt. 473. 96. 693. — 99. Gvers. 328. — 00. Inbetriebnahme der Gasanstalt. 84.
Aussig a. E. 99. Versammlung des Vereins für Gasindustrie in Böhmen. 322. — 00. Gbel. 921.

Digitized by Google

B.

Backnang. 99. Gas oder Elektrizität? 70. — 01. A.-G. Gw. Backnang. 693.
Baden-Baden. 90. Gaspreis. 251. — 91. G. Ber. 365. 93. 620. 94. 650. — 95. Erweiternng des Gw. 428. — G. Ber. 494. 96. 357. 372. — Errichtnng einer el. Zentrale. 709. — Profsluft-Gasglühlicht. Nagel. 793. — 97. G. Ber. 462. — E. Bel. 462. — Bau eines Ew. 621. 637. — Versammlung des Vereins zur Wahrung der Interessen der Chemischen Industrie Deutschlands. 476. — 98. G. Ber. 360. 99. 606. — Ew. Ber. 570. — 00. Gw. Ber. 400. — Ew. Ber. 474. — 01. Gw. Ber. 457. — Ew. Ber. 458. — 02. Gw. Ber. 713. — Ew. Ber. 434. — 03. Erweiterung der G.- nnd Ew. 322.
Baden bei Wien. 96. E Bel. 811.
Baden-Weikersdorf. 90. Gasproduktion und Flammenzahl. 702. — 96. Gasproduktion. 811.
Bad Harzburg. 01. Inbetriebnahme der Gasanstalt. 943.
Bad Münster am Stein. 01. Erbauung eines Ew. 561.
Bad Nauheim. 97. Ankauf der Gasfabrik seitens der Stadt. 228. — Gas- oder el. Bel.? 731. — 03. Ew. Projekt. 1061.
Bad Reichenhall. 00. Gw.-Erweiternng. 941.
Bad Soden. 98. Azet. Bel. 754.
Bahrenfeld. 01. s. Altona.
Baku. 91. Naphthafontaine. — Brand. — Naphtharückstände. 17. — 92. Bohrmeisterschnle für Naphthahohrungen. 711. — 96. Naphtha im Kaukasus. 824. — 97. Naphthaindnstrie im Kaukasus. 109. — 01. Bau einer el. Zentrale. 124. — 03. Verwendung el. Energie in Baku. L. 134.
Baltimore. 98. Rohrlegung nnter Anwendung maschineller Einrichtungen. L. 597.
Bamberg. 89. Übergang der Gasanstalt an die Stadt. 977. — 92. Versammlung des Bayerischen Vereins. 258. — 98. Reinertrag des Gw 13. — Gw.-Erweiternng. 788. — Errichtnng einer el. Zentrale. 297. — 99. Herabsetzung des Gaspreises. 838. — 00. Erbauung eines Ew. 818. — 02. G. Ber. 830.
Banksde. 01. Geneigte Retorten. Carpenter. 97.
Bant. 96. Erbauung einer Gasanstalt. 543. — 99. Gvers. 326.
Baracaldo. 94. El. Zentralstation. L. 197.
Barby. 01. Einführung von Gbel. 260. — 02. Neue Gasanstalt. 929.
Barcelona. 96. Erbaunng einer el. Licht- nnd Kraftzentrale. 525. — 98. Wirkungen der Lichtsteuer. 737. — 03. Gasarbeiterausstand. 515. 942.
Bargteheide. 02. Azet.-Zentrale. 120.
Barking. 00. Einstnrz eines Gashehälters. L. 880.
Barmen. 89. Kommission für die städtischen Lichtwerke. 375. — 90. Rentabilität des Ew. 227. 486. — Versammlung des Vereins für Rheinland und Westfalen. 474. — 93. Rabatt für Elektromotoren. 274 — 94. G. Ber. 669. — Gasglühlicht-Strafsenbeleucht. 651. — Ew. Ber. 545. 95. 751. — 96. Entwicklung der Gasanstalt Barmen-Rittershausen. 45. — 97. Ew. Ber. 653. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 637. — 98. Gaswasserverarbeitung. 472. 669. — Erweiterung der Gasanstalt. 376. —. Gasglühlicht-Strafsenbelenchtung. 569. — Ew. Ber. 706. — 99. Feuerlärm durch Kurzschlufs im Theater. 306. — 00. Herabsetzung der Gaspreise. 84. — Bau einer Wassergasanlage. 125. — 01. Gasbehälter-Teleskopierung. 420. — Rohrnetzerweiternng. 730. — Elektrizitätszähler. 277. — Amperestunden- und Wattstundenzähler. 222. — 02. Erneuerungsbauten anf der Gasanstalt. 615. — Koch- und Heizgasabgabe. 772. — Explosion des Teerhehälters. 573. 615. — Versorgung mit el. Energie. 17. — 03. Gerichtsentscheid betr. Gaslieferung. 339.
Barmen-Elberfeld. 01. Strafsenbahn-Gesellschaft und Reichspost, betr. den Schutz der Fernsprechleitungen. 561.
Barmstedt. 99. NeueGasanstalt. 205. 328.
Bärnwalde. 02. Azetylenzentrale. 392.
Bartenstein. 97. Gasanstaltsneubau. 293. — 99. Gvers. 326. — 00. G. Ber. 475. — 01. Gasanstaltserweiterung. 657. — Gasbehälterbau. 943.
Barth. 02. Gaswerksprojekt. 324. — Gasanstaltseröffnung. 869.
Basel. 90. Skruhberanlage. 486. — 92. Bau einer el. Zentrale am Bieler See. 320. — 97. G. Ber. 193. — Versuche an der 160pferdigen Kraftgasanlage des G.- und Ww. Meyer. 65. *81. Kraftstation bei der Gasanstalt zur el. Bel. 145. — Vorschriften für Azetylen. 145. — Azetylen-Gasgesellschaft. 194. — 98. G. Ber. 669. 838. — Erweiterung der Gasanstalt. 408. — Tötung durch el. Strom. 265. — 99. G. Ber. 677. — Erweiterung der Gasanstalt. 693. — 00. Ew. Ber. 761. — Neubauten in der Gasfabrik. 781. G. Ber. 961. — 01. Gaswerkserweiterung. 420. — Kokstransport- und Brechanlage in der Gasanstalt. *588. — 02. Entwicklung des Gw. Basel. Miescher. 181. — 03. G. Ber. 198. — G.-, W.- u. Ew. Ber. 852. — Explosion in der Kabelleitung. 1002.
Batum. 00. Kerosinleitung zwischen Michailow nnd Batum. L. 898.

Banma. 01. Azetylengasanlage. 730.
Bautzen. 94. G. Ber. 115. 95. 125. — 96. Verordnnng über Herstellung nnd Angabe von Gas- nnd Elektrizität. 473. — 98. Steigleitungen. — Gasglühlichtlaternen. 265.
Bayreuth. 89. Llqnidation der Gasgesellschaft 65. — 90. Übergang der Gasanstalt in städtiscben Betrieb. 69. — 94. Neuanlage oder Vergrößernng des Gw. 689. — 97. Versammlung des Bayerischen Vereins. 260. 293. 329. 357. — 99. Bersten eines Gasbehälterhasslns. 51. — 01. Bau eines Ew. 517. — 02. Gaspreisermäßigung. 909. — 03. Gaswerkserweiterung. 77. 218.
Beekton. 92. Karburierte Wassergasanlage. Gonlden. 26.
Beeskow. 98. Azet. Bel. 116. — 99. Bau eines G.- n. Ew. 52. — Gvers 328. — 03. G. Ber. 1002.
Belfast. 98. Versammlung des Incorporated Gas Institnte. 233. 408. — 99. El. Zentrale. 120. — 03. El. Kraftübertragung. 77. — Der Wrightsche Tarif. L. 255.
Belgard. 99. Gvers. 327. — 03. Gaswerksverkauf. 894.
Beltnrbet. 01. Azetylenzentrale. L. 178.
Bendorf a. Rh. 99. Erweiterung der Gasanstalt. 339. — 00. Gasglüblicbtbeleuchtnng in Sayn-Mülbofen 84. — Verlängerung des Gasvertrags. El. Zentrale. 490. — 01. Gaswerksumbau. 350. 406. — 03. Verkauf der Gasanstalt. 58. 496.
Benneckenstein. 02. Lnftgasanlage. 413. — Ban eines Ew. 830.
Bennewitz. 03. Gvers. 116.
Benrath. 97. G. Ber. 492. — 99. Gvers. 325. — 00. El. Licht- nnd Kraftanlage. 604.
Bensberg. 01. Neues Gaswerk 406. 02. 341.
Bensheim. 99. Gvers. 325.
Bergedorf. 92. Beschwerde gegen den Bau eines Gasometers. 320. — 93. G. Ber. 155. 94. 437. 95. 448. 96. 574. — Rechtsstreit. Berechtigung der Gasanstalt, in allen Strafsen der Stadt Röbren zn legen. 574.
Bergen-op-Zoom. 95. Gasanstaltsumbau. 432. 477.
Berggeist. 02. Ew. 887.
Berg-Gladbach. Inbetriebnabme des neuen Gaswerks 94. 500. — 99. G Ber. 714.
Berghelm. 01. Errichtung eines E.- u. Ww. 906.
Bergneustadt. 99. Gvers. 325.
Berlin.
— *Gasbel.:* 89. Gasverbrauch. 65. 74. 101. 136. 407. — G. Ber. 65. 101. 136. — Erweiterungen der Gasanstalten. 107. 573. — Fünfte Gasanstalt. 106. 375. 405. 642. 674. — Fünfte Gasanstalt nnd Gashehälterhauten. Reissner. 717. — Bedeutung der Gw. im städtischen Hanshalt. 604. — 90. Bel. der Stadt, Petroleum-, Gas und el. Bel. 79. — Städtische Anleihe. 94. — Bel. »Unter den Linden«. 151. — Gasexplosion auf der Kaiser-Wilhelms-Brücke. 207. — Gasarbeiterstreik. 271. — Gasvertrag mit Pankow. 271. — Feuerlöschwesen. 530. — Erweiterung der Gasanstalten. 19. — Gasanstalt in Schöneberg 94. 608. — Gasbehälterban. 251. 350. — Fünfte Gasanstalt. 270. 434. — Gasanstalt für Lichtenberg-Friedricbsberg. 292. 353. 434. 676. — Gasverbraucb. 69. 79. — G. Ber. 53. 69. 88. — 91. G. Ber. 34. 55. 73. 93. 466. — Ban einer neuen Gasanstalt. 261. — Schmargendorfer Gasanstalt. 628. — Ermäfsigung der Gasmessermiete. 261. — Gasmesser-Explosion im Belle-Alliance-Theater. 446. — 100000 Gasmesser von Pintsch. 466. — 92. G.-Ber. 164. 185. 188. 211. 522. — Gasverbrauch der städtischen Gasanstalten. 185. — Strafsenbeleuchtnng. 185. — Mecbanische Kohlenbeförderng. 185. — Nenban der Gasanstalt in Schmargendorf. 168. 186. — Rohrsystem in der Stadt. 186. — Die Bel. der Stadt. Cuno. 129. — Erweiterungs- und Erneuerungsbanten auf den Gasanstalten. 406. — Fabrikation von Gasapparaten. 563. — Gasheizungen in Geschäftshäusern. 320. — 93. Gasverbrauch. 19. — G. Ber. 61. 66. 114. 134. 155. 176. 481. — Anstellungsverhältnisse von Kommunalbeamten. 56. — Hersabsetznng der Gasmessermiete. 194. — Erneuerngsarbeiten in den alten Gasanstalten. 155. — 94. G. Ber. 121. 136. 159. 180. 201. 221. — Jahresbericht der Deutschen Gasglühlicht-Aktien-Gesellschaft. 565. 610. — Verminderung des Gasverbraucbs zu Belenchtnngszwecken. 138. — Preisermäfsignng des Gases für hauswirtscbaftliche Zwecke. 651. — Inbetriebnahme des Gw. Berg-Gladbacb. 500. — 95. G. Ber. 381. 413. 428. 462. 477. 524. 556. 572. — Gaspreise. 26. 284. 302. — Kocb- und Heizgas. 125. — Kostenlose Ausführung der Zuleitungsröhren für Koch-, Heiz- nnd Betriebsgas. 332. — Untersucbung der Gasleitnngen in Theatern etc. 623. — Verlegung von Robrleitungen nnd Lichtkaheln auf der Oberbanmbrücke. 671. — Gbel. statt Petroleumbeleuchtung im Eisenbahndienst. 382. — Gasbahn und Reichspost. 477. — Versuche mit Gasbahnwagen. 671. — Statistik der Gasmessereichungen. 368. — 96. G. Ber. 229. 357. 372. 679. — 50jähr. Jubiläum der Gasanstalten. 660. 794. 843. — Arbeiterbewegung auf den städtiscben Gasanstalten. 678. 693. 777. — Erweiternngen und Erneuerungen der städtischen Gasanstalten. 778. — Gasillumination. 76. — Steigerung des Gasverbranches. 162. — Betrieb eines Gasmotorwagens. 311. — Gasbahn. 372. — Unfall beim Verladen von Ammoniakwasser. 506. — Zunahme des Gasverbrauches.

627. — Gaseinrichtungen. 742. — Blitzableiter und Röhrennetze. 843. — **97.** G. Ber. 29. 161. 311. 346. 364. 605. 674. — Bewegung der Gasanstaltsarbeiter. 161. — Arbeiterverhältnisse 445. 542. — Die städtischen Gaswerke in Berlin 1847—1897. L. 44. — 50jähr. Jubiläum der städtischen Gasanstalten. 49. 69. — Entwicklung der städtischen Gasanstalten. 77. — Erweiterungen und Erneuerungen auf den städtischen Gasanstalten. 29. 125. 329. — Prefspumpenhaus auf Gasanstalt Schmargendorf. 637. — Anschlufs der Blitzableiter an die Gas- und Wasserröhren. 853. — Festbeleuchtung. 337. — Einführung von Gasautomaten. 397. — Gbel. der Lungenheilstätte am Grabowsee. 573. — **98.** G. Ber. 133. 169. 773. — Gasanstaltserneuerungen und -Erweiterungen. 537. 790. 839. — Gasbehälterbau. 391. — Errichtung einer Gasanstalt in Treptow. 327. — Gvers. der nördlichen Vororte. 737. — Lichtversorgung der Villenkolonie Waidmannslust. 391. — Gasexplosion. 67. 98. — Gaspreis. 13. 737. 806. — Gas- und Wasserpreis. 790. — Gasautomaten. 34. 391. 423. 669. — Gasverbrauch und öffentliche Bel. 440. — Glühlichtbeleuchtung. 424. — Erfahrungen mit Gasglühlichtstrafsenbeleuchtung. 538. — Einführung des Gasglühlichts in den Lazarethen. 472. — Spiritusglühlicht im Tiergarten. 408. — Sicherheitsvorkehrungen für Schaufensterbeleuchtungen. 669 — **99.** Die vier Berliner Gasanstalten. Streichert. *612. — G. Ber. 17. 85. 104. 402. 627. 714. — Gvers. der Vororte. 790. — Projekt einer neuen Gasanstalt. 823. 838. — Kesselheizung mit Koks. 17. — Regulierung der Gaspreise. 252. 821. 838. — Strafsenbahnmasten als Gaskandelaber. 485. — **00.** G. Ber. 321. 341. 882. — Erweiterung und Erneuerungsbauten der Gasanstalten. 261. — Erweiterung des städtischen Gasrohrnetzes. 565. — Abbruch der Gasbehälteranstalt am Koppenplatz. 645. — Lohnbewegung der Gasarbeiter. 18. — Anschlufs der Blitzableiter an Gas- und Wasserrohre. 604. — Zunahme des Gasverbrauchs. 222. — Regulierung der Gaspreise. 33. — Einheitsgaspreis. 84. 222. 320. 994. — Gasautomatenfrage. 41. — Gasmesserinspektionen und Gasautomaten. 475. — Einführung von Gasdruckreglern. 862. — Miete von Gasmessern für Kraftzwecke. 682. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 818. — Gaskoksverkauf. 525. — Koksheizung. 434. — Kirchenbeleuchtung mit Gasglühlicht. 420. — Notleidende kleine Gasanstalten. 762. 901. — Gasexplosion in der Landwirtschaftlichen Hochschule. *894. — Verhütung von Gasexplosionen. 901. — **01.** G. Ber. 18. 36. 906. — Erneuerungs- und Erweiterungsbauten der Gasanstalten. 125. — Nordwest Gw. 406. 812. — Bau einer Gasanstalt in Tegel. 498. — Erweiterung der Gasanstalt Danzigerstrafse. 517. — Neuer Gasbehälter. 657. — Neunuhr-Ladenschluss und Gasverbrauch. 54. — Einheitsgaspreis. 124. 181. 200. 730. — Herabsetzung des Gaspreises. 785. 831. — Gasautomaten. 538. 852. — Illumination am Krönungsjubiläum. 90. — Bel. des Brandenburger Tores mit Lukaslicht. 602. — Bel. des neuen Domes. 642. — Gasdruckregler — Lukaslicht. 730. — Versuch mit Gasfernzündern. 785. — Verwendung von Millennium- und Selaslicht. 943. — **02.** Gasabgabe und öffentliche Gbel. 17. — G. Ber. 85. 105. 120. 157. 177. — Gasverbrauch. 794. — Herabsetzung der Kokspreise. 157. 197. — Rettungskästen zur Sauerstoffatmung. 911. — Bedingungen für die Gasabgabe. 949. — Brand in der Gasanstalt Müllerstrafse. 969. — Gaswerkserweiterung. 136. — Bau der Gasanstalt Tegel. 65. 274. 753. — Transportanlagen für das Gaswerk Tegel. 341. — Gasrohrüberführung über die Tunneldecke der el. Untergrundbahn. L. 255. — Ammoniakfabrik der städtischen Gw. 772. — Fernzündung der Strafsenlaternen. 65. — Bel. der Friedrichstrafse mit Lucaslicht. L. 154. — Nächtliche Strafsenbeleuchtung. 157. — Prefsgas-Glühlichtbeleuchtung. 308. 341. 452. 513. — Lichtmessungen in den städtischen Schulen. 341. — **03.** G. Ber. 199. 257. 275. 295. 894. — Ammoniakfabrik auf Gasanstalt Tegel. 321. — Anstellung der Gasmesser. 705. — Automatengas. 854. — Brand in der Gasanstalt Müllerstrafse. 37. — Starklichtbrenner für Gas. 77. — Messungen der Helligkeit in Strafsen Berlins mit el. Bogenlicht und Gasglühlicht-Intensivbrennern. Drehschmidt. 758. — Bogenlampen für Strafsenbeleuchtung. 1019.

— Imperial Continental Gas Association. **90.** Reinigeranlage. 714. **91.** Gasverbrauch. 56. — **93.** G. Ber. 116. **94.** 138. — **95.** Gaspreisermäfsigung für die Vororte. 780. — **97.** Geneigte Retorten. 764. — **99.** Neue Gasanstalt. 121. — Projekt einer Gsanstalt an der Oberspree. 627. — Geneigte Retorten u. Zieh- u. Lademaschinen. 838. — **01.** Verlegung der Gasanstalt nach Marienfelde 54. — Inbetriebnahme der Gasanstalt Mariendorf. 887. — **02.** Retortenhäuser des Gw. Gitschinerstrafse und Mariendorf. Drory. 539. — **03.** Betriebsergebnisse des Cyanwäschers im Gw. Mariendorf. Drory. 143. — Das Gw. Mariendorf der I. C. G.-A. Drory. *577. 714. — Gasbehälterbau für Mariendorf. 1061. — Wassergasanlage in Mariendorf. 1079.

— Neue Gasaktiengesellschaft. (Nolte.) **91.** Ber. 712. **93.** 19. **94.** 689. **95.** 735. **96.** 29. 763. 778.

97. 764. 98. 82. 99. 306. 823. 01. 110. 02. 830. 969. 03. 459.
— *Elektrische Bel.*: 89. Die el. Zentralstationen der Stadt. v. Miller. 132. — El. Bel. Anl. der Gasanstalt am Stralauer Platze. 145. — Glühlampen Pat. Seel. 238. — El. Bel. unter den Linden. 318. 677. 728. — Abgaben der Ew. 812. — Ausdehnung der el. Bel. 1009. 1037. — 90. Entwicklung der el. Bel. 55. 291. — El. Bel. im Rathause. 487. — Versagen der el. Theaterbel. 529. — Feuersicherheit der el. Bel. 627. — 91. Ausdehnung der el. Bel. 36. — Zunahme der el. Bel. 483. — El. Bel. Anl. des kgl. Opernhauses. L. 15. — El. Bel. des kgl. Schlosses. 446. — El. Licht in den Vororten. 544. — Dampfkraft zur Erzeugung von el. Strom in Preufsen. 679. — Die Elektrotechnik in der Berliner Industrie. 466. — Ew. und das Reichstelegraphengesetz. 483. — Tarif der Berliner Ew. für el. Betriebskraft. 466. — Ew. Ber. 678. — Brandschaden infolge Glühendwerden des Widerstandes. 609. — 92. Bericht der allg. El.-Ges. 124. 210. — Bel. durch el. Licht. 213. — Ew. Ber. 653. — Entwicklung der Ew. 541. — Kabelleitungen der Ew. 279. — Erweiterung der el. Bel. Anl. 563. — Anstellung eines städtischen Elektrotechnikers. 653. — Protestversammlung von Abnehmern el. Stromes. 361. 382. — Kabellegungen durch die Ew. 381. — Elektrotechnische Industrie. 589. — 93. Ew. Ber. 640. — Kursrückgang der Aktien wegen des Anerlichtes. 56. — 94. Bericht der Allg. El.-Ges. 57. 526. — Ew. Ber. 669. — Kosten der el. Bel des städt. Krankenhauses am Urban. 245. — Bau einer el. Zentrale an der Oberspree. 333. — 95. Erweiterung der Ew. 44. 204. 654. — Übernahme der Ew. durch die Stadt. 236. — Erleichterungen für Konsumenten der Ew. 204. — Tarifermäfsigung der Ew. 718. — Störungen im Betrieb el. Strafsen-Starkstromnetze und Mafsnahmen für die Zentralanlagen Berlins. Kallmann. *641. *657. — El. Kirchenbel. 13. — Entwicklung des Elektromotorenbetriebes. 524. — El. Zentrale an der Oberspree. 523. — Ew. für die Vororte an der Oberspree. 685. — 96. Zunahme der el. Bel. 261. — Ew. Ber. 764. — Elektrotechnik im Jahre 1895/96. 777. — 97. El. Strafsenbel. 293. — Zahl der Elektromotoren. 476. — Lage der elektrotechnischen Fabrikation. 556. 599. — Neuorganisation der Firma Siemens & Halske als A.-G. 477. — 98. Öffentliche el. Bel. 201. 773. Akkumulatorenbatterie in der Zentrale Mauerstrafse. 169. — Vertrag mit den Ew. 265. 360. 755. 773. 806. — Privat- oder Regiebetrieb? 756. — Geschäftsbericht der A.-G. Berliner Ew. 754. — Selbstkosten der el. Bel. in städt. Anstalten. 552. — Trägermasten für el. Leitungen und Gbel. 552. — Unterbrechung der Stromlieferung. 265. — 99. Erhöhung des Aktienkapitals der Ew. 136. — Entwicklung der Ew. 591. — Zentrale Luisenstrafse. L. 769. — Ew. Ber. 771. — Strompreisermäfsigung. 385. — El. Strafsenbel. 52. — El. Bel. des Tiergartens. 306. 754. — El. Bel. im Viktoria-Park. 734. — Versuche mit Nernstschem Glühlicht. 170. 339. — Einfluss el. Leitungen auf Gewitter. 734. — 00. Entwicklung der Ew. 281. 742. — Ew. Ber. 921. 962. — Garantieversuche an einer Dampfmaschine in der Zentrale Luisenstrafse. L. 699. — Zulassung neuer Elektrizitätszähler. 242. — El. Strafsenbel. 604. 722. 901. — Störung in der el Strafsenbel. 842. — El. Zugbel. 320. — Akkumulatorenbetrieb auf den Berliner Strafsenbahnen. 810. — Beseitigung des Akkumulatorenbetriebes. 841. 882. — Störungen im Betrieb der el. Strafsenbahnen. 962. — Selbstfahrer im Postdienst. 218. — El. Droschken. 218. — Zentrale Oberspree. 722. — Erzeugung el. Energie in Preufsen. 242. — 01. Nernstlampe. 19. — Osmiumlampe. 73. 109. 277. 711. — Bremersches Bogenlicht. 333. 852. — El. Kasernenbel. 125. — Die zur Erzeugung el. Stromes dienende Dampfkraft in Preufsen. 350. — Stand der elektrotechnischen Industrie. 612. 831. — Beseitigung des Akkumulatorenbetriebes auf den Strafsenbahnen. 190. — Reifsen von Oberleitungsdrähten. 517. — Unglücksfall durch Reifsen der Oberleitung für die Strafsenbahn. 561. — Vorkehrungen gegen das Reifsen der Oberleitungsdrähte. 642. — 02. Tarif für Stromabgabe für Reklame-, Treppen- und Hausnummerbeleuchtung. 65. 03. 176. — 02. Aufhebung des Nernst-Patents. 50. 65. — Fabrikation der Nernstlampe. 474. — Herstellung der Osmiumlampe. 137. 197. 535. 810. — Verwendbarkeit der Osmiumlampe. 848. — El. Bahn mit Gbel. 105. — El. Bel. von Eisenbahnwagen. 274. — Umwandlung des Akkumulatorenbetriebs in Oberleitungsbetrieb. 65. — Unterirdische Stromzuführung für el. Strafsenbahnen. 754. — 03. Ew. Ber. 137. 1002. — Verlängerung des Kabelnetzes. 442. — Tarifermäfsigung für el Bel. 705. — Verleihung von Beleuchtungskörpern. 918. — El. Zugbel. 278. — El. Krankenhauszentrale. 515.
— 89. Bevölkerungszunahme. 67. — Verwendung der Gasmotoren. 103. Möller u. Blum. 206. Petroleumbel. 144. 318. — Strafsenbel. 169. 318. — Geschäftsverhältnisse der Fabrikation von Beleuchtungsgegenständen. 783. — Kostenbeitrag zur Deutschen Allg. Ausstellung für Unfallverhütung. 264. — Feuer in der Unfallverhütungsausstellung. 786. — Feuer im Abgeordnetenhause. 441. — Unfall im Opernhause, Brand

einer Tänzerin. 635. — 90. Internationale Druckluft- u. El.-Ges. 270. — Geschäftsbericht der B.-A. M.-A.-G. 628. — 91. Generalversammlung des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte. 120. — Gewerbesteuer für G.- u. Ww. im preufsischen Abgeordnetenhause. 219. — Dentsch-österr. Mannesmann-Röhrenwerke. 17. 323. — Handel mit Beleuchtungsgegenständen. 564. — Die Wohnungsdesinfektion. L. 480. — 93. Verbreitung des Auerschen Gasglühlichtes. 37. — 94. Lichtversorgung der Stadt. 121. — Beleuchtung des Reichstagsgebäudes. 689. — 95. Versammlung des Märkischen Vereins. 93. — Verdrängung des el. Lichts durch Gasglühlicht. 349. — Vereinigung von Gasglühlicht-Fabrikanten. 431. — Gasglühlicht-Prozesse. 188. — Gasglühlicht-Patentstreit Auer-Gautsch. 524. 735. 766. — Spiritusglühlampe der Neuen Gasglühlicht-A.-G. 382. — Preisverteilung für Beleuchtungskörper. 638. — Ausstellung von Gasbeleuchtungsgegenständen auf der Berliner Gewerbeausstellung. 684. — Gründung einer Karbidgesellschaft. 139. — Preiserhöhung von Glaswaren für Beleuchtungszwecke. 671. — 96. Die öffentliche Bel. von Berlin. Lux. L. 113. 446. — Berlin und seine Bauten. L. 656. — Strafsenbel. mit Gasglühlicht. 212. 627. 679. — Strafsenbel. vor Einführung des Gases. 763. — Kohlenverbrauch. L. 129. — Auersches Gasglühlicht für Zwecke der Eisenbahnverwaltung. 45. — Waggonbel. mit Azetylen. 526. — Azetylen-Explosion. 843. — Gasglühlichtprozesse. 115. 181. 229. 693. — Glühlichtbrennerprozefs. 526. — Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern und die Gewerbeausstellung. 185. 281. 329. 409. — Ausstellung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern auf der Berliner Gewerbeausstellung. 461. 727. — Das Gasindustrie-Gebäude auf der Berliner Gewerbeausstellung. Drehschmidt u. Engels. *713. *729. *753. — Generalversammlung des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte. 61. 115. 810. — Versammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieurvereine. 61. — Versammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 196. — Versammlung des Märkischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 207. — Die Versammlung von Heizungs- und Lüftungstechnikern. 690. — 97. Gas- und Petroleummotoren auf der Gewerbeausstellung. Meyer. L. 396. — Rapport sur le gaz à l'exposition industrielle. Bouvier. L. 618. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 277. 795. — Gasglühlicht in preufsischen Bahnhöfen. 605. — Glühkörperpreise. 590. — Glühlichtbrennerprozesse. 29. — Glühlichtprozesse. 445. — Versammlung des Märkischen Vereins. 110. 181. — Sitzung des Verbandes deutscher Berufsgenossenschaften. 780. — Polizeivorschriften betr. Azetylengas. 29. 93. — Gründung eines Vereins für Azetylen und Karbid. 748. — Gründung der Karbid- und Azetylen-Gasgesellschaft. 828. — Eisenbahnbel. mit Azetylen-Ölgasgemisch. 841. — Heizung und Lüftung im Reichstagshause. Eggert. L. 160. — 98. Azet.-Ölgasbel. der Stadtbahnwagen. 201. — Anfechtung des Karbidspatents. 250. — Carbidpreise. 283. — Azetylen-Ausstellung. 35. 81. 201. 205. 265. *401. — Nichtigkeitserklärung des Kalziumkarbid-Patents. Bullier. 440. — Verschmelzung des Karbid- und Azetylenvereins. 806. — Bildung des deutschen Azetylenvereins. 839. — Azetylenexplosion. 490. 522. — Versammlung des Märkischen Vereins. 34. 185. — Glühlichtprozesse. 50. 116. 185. — Preisermäfsigung des Auerlichts. 250. 755. — Lieferung der Auerglühkörper. 619. — Gründung der Deutschen Petroleum-Glühlicht-A.-G. 13. — Berlin und seine Arbeit. L. 312. — Ehrung der Techniker und ihrer Vertreter. 489. — Beteiligung deutscher Städte an der Pariser Weltausstellung. 706. — Entscheidung des Patentamts. 805. — 99. Azet. Bel. bei der Reichspost. 17. 417. — Omnibus mit Azet. Bel. 607. — Einspruch gegen das Dellwik-Patent. 417. — Gerichtsentscheid betr. selbstzündende Strümpfe. 663. — Gerichtsentscheid betr. Spiritusglühlicht. 806. — Erhöhung der Preise für Lampenfabrikate. 104. — Die Berliner Lampenindustrie. 602. — Besuch der englischen Fachgenossen. 593. 681. — Versammlung des Märkischen Vereins. 104. 136. 252. 273. 456. 554. — Gaszünder-Ausstellung. 714. *737. *776. — 00. Versammlung des Märkischen Vereins. 145. — Versammlung des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte. 125. — Versuche der Oberpostdirektion mit Azet. Bel. 18. — Azet. Bel. eines Postschuppens. 585. — Azetylen-Zentralen-Gesellschaft. 525. — Syndikat der Karbidwerke. 901. — Gesetz betr. Diebstahl von Elektrizität. 201. — Gerichtsentscheid betr. Musterschutz. 145. — 01. Versammlung des Märkischen Vereins. 124. 642. 807. — Die Eisenbahnwagenbel. im preufsischen Landtag. 109. — Eisenbahnwagenbel. 124. — Internationale Ausstellung für Feuerschutz und Feuerrettungswesen. 141. — Verminderung der Rauchplage. 182. — Preisverteilung für eine Spiritusglühlampe. 200. — Neubau kleinerer Gasanstalten. 350. — Azetylenentwicklung nach Patent Pictet. Gerichtsentscheid. 943 — Bildung eines Patentgerichtshofes. 420. — Besuch englischer Elektro-Ingenieure. 498. — Versuchs und Prüfungsanstalt für Wvers. und Abwässerbeseitigung. 562.

Digitized by Google

— Berlin wie es war und wurde. Pastor. L. 886. — 02. Versammlung des Märkischen Vereins 65. 117. 940. — Hauptversammlung des Deutschen Azetylenvereins. 693. 753. 903. — Generalversammlung des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte. 33. 137. — Ausstellung für Spiritusindustrie. 630. — 03. Berliner Beleuchtungsindustrie. 252. — Vereinigung von Schuckert & Ko. und Siemens & Halske. 199. — Vereinigungsbestrebungen in der Gasmotorenindustrie. 298. — Glühlampenkartell. 918. 961. — Glühstrumpffabrik von R. Feuer. 1041. — Abweisung der Nichtigkeitsklage betr. Nernstlampe. 97. — Gerichtsentscheid betr. Gasvertrag. 176. — Gerichtsentscheid betr. Tierschaden. 322. — Stohwasser-Petrolenm Glühlichtbrenner; Gerichtsentscheid. 340. — Industrieller Sauerstoff; Gerichtsentscheid. 459. — Banpolizeiliche Genehmigung Sauggasmotorenanl. 1061. — Fachausstellung des Verbandes deutscher Klempnerinnungen. 774. — Metall- und Blechindustrie-Ausstellung. 942. — Preisausschreiben für Spiritusglühlichtlampen. 678. — Hauptversammlung des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte. 97.

Berlinchen. 97. Gw.-Projekt. — **99.** Gvers. 327.

Bermondsey. 02. Müll zur Heizung von Kesseln. L. 339.

Bern. 91. Schweizerische Drucklnft- und Elektrizitäts-Gesellschaft. 137. — Bahnhofbel. in der Schweiz. 566. — **96.** Gasbehälterbau. 824. — **97.** Vorschriften für Azetylen. 145. — Konferenz zur Besprechung der Azetylenfrage. 245. Jahresversammlung des Schweizerischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 556. 747. — **00.** Gaspreiserhöhung. 994. — **01.** G. Ber. 142. 730. — Wassergasanl. Neue Gasbehälter. 142. 297. — Azet. Bel. am St. Gotthard. 278. — **02.** Elektrizitätsgesetz des Schweizer Bundes. 889. — **03.** G. Ber. 137.

Bernau. 01. G. Ber. 887.

Bernburg a. d. S. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070. — **93.** Strafsenbel. und Ermäfsigung des Gaspreises. 356. — **95.** Öffentliche Bel. 589. — **00.** Öffentliche Bel. 453. — Vertrag der Gasanstalt mit der Stadt. 682. — **01.** Gasvertrag. 602. — Bel. der Strafsen. 602. — **02.** Gw.-Bau. 19. 106. 413. — Öffentliche Bel. 434. — **03.** Gasanstaltsbau. 18. 177.

Berukastel. 99. Gvers. 325. — **03.** Gasanstaltserweiterung 157.

Betzdorf. 02. Neues G.- u. Ew. 324.

Beuthen s. a. Breslau. 89. Zur Frage der el. Bel. 409. — **91.** Ertrag der Gasanstalt. 384. — **96.** Gas und Elektrizität. Vertragsauslegung. 416. — **98.** Gasanstaltsverkauf. 170. — **00.** Gaspreisermäfsigung 222. — **01.** Müllverbrennung. 420. — Gaswerkserweiterung u. el. Bel. 420. — G. Ber. 765. **02.** 474. — **02.** El. Bel. 513. — **03.** G. Ber. 678. — Ew. Ber. 635.

Biberach, Württ. 01. Übernahme der Gasanstalt. 603. **02.** 535.

Bieber. 99. Gaswerksneubau. 758. — **03.** Gbel. 729.

Biebrich. 98. Gaspreise. 376. — **01.** Bilanz des Tonwerks Biebrich. 869. — **03.** Neues Ew. 77. 653.

Biel. 98. G. Ber. 586.

Bielefeld. 93. Neue Gasanstalt. 377. **94.** 57. **98.** 409. — **98.** Verlegung und Erweiterung der Gasanstalt. 506. — **99.** Bau eines Ew. 571. — **00.** Erweiterung der G. und Ww. 104. 125 — Erweiterung der Gasanstalt. 145. — Bau eines Ew. 742. — **01.** Schutz der Schwachstromanlagen. L. 139. — Brouwersche Rinne in der Gasanstalt. 504. — Erweiterung des Ew. 582. — **02.** G.B. 157. — **03.** Erweiterung des Ew. 1019.

Bielitz-Biala. 97. Ankauf der Gasanstalt. 653. — **02.** Liquidation der Gasgesellschaft. 514.

Biesenthal. 99. Gasanstaltsprojekt. 758

Billwärder. 01. Gasbeleuchtung. 182 812.

Bingen. 97. Ausstellung von Gasapparaten. 161. — Steigerung des Gasverbrauches. 525. — 01. Gaswerkserweiterung. 91.

Bingerbrück. 96. Gbel.-Vertrag. 742.

Birkenhain. 03. El. Bel. 553.

Birkenwerder. 03. Gasanstaltsbau. 705.

Birmingham. 97. Gasverbrauch. 161. — Anlage für karburiertes Wassergas auf den Saltley-Gaswerken. L. 618.

Birnbaum. 98. Zentrale Bel. 391. — **99.** Gasanstaltsneubau. 758. — **00.** Gasanstaltseröffnung. 33. — **01.** G. Ber. 679.

Bischofsburg. 03. Konkurs des Ew. 77.

Bismark. 02. Azet.-Strafsenbel. 137.

Bitburg. 99. Gasversorgung. 327.

Bitterfeld. 89. G. Ber. 293. **90.** 209. — Gasvertrag. 332. — **91.** Erweiterungsbauten der Gasanstalt. 679. — **92.** G. Ber. 262. **93.** 278. **94.** 269. **95.** 205. **96.** 230. — **97.** Gaspreisermäfsigung. 94. — G. Ber. 246. **98.** 363. — **99.** Prozefs der Thüringer Gasgesellschaft gegen die Stadt. 370. — Gerichtsentscheid. 433. 502.

Bizerta. 00. Schiffsexplosion durch Kalziumkarbid. 104.

Blackburn. 92. Gasexplosion. 35.

Blankenburg a. H. 90. El. Bel. der Baumanns-Höhle. 74. — Einrichtung der el. Bel. 547. 587.

Blankenese. 98. El. Bel. 458. — **03.** Prozefs zwischen Ew. und Postfiskus. 918.

Blasewitz. 90. Gasbeleuchtungsfrage. 310. — **91.** Versorgung mit Gas aus den Dresdener Gasfabriken. 466.

Blaubeuren. 03. Neue Gasanstalt. 116. 942.

Blanda. 02. Azet. Bel. des Bahnhofs. 693.
Bleieberode. 03. Bel. 321.
Blumenthal. 00. Rentabilität des Ew. L. 258. — Rentabilität kleiner Ew. 358. — 02. Ew. Ber. 289.
Bocholt. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070. — 99. Ankauf der Gasanstalt. 287.
Bochum. 89. G. Ber. 409. 505. 90. 310. 91. 382. — Ausstand der Bergleute. 383. — 92. G. Ber. 50. 70. 653. 93. 661. 95. 220. — Einrichtung des Ew. und Betriebsbericht. 236. — Erweiterung des Ew. 559. — 96. G. und Ew. Ber. 423. — 97. Betriebsbericht der Beleuchtungswerke. 194. — G. Ber. 229. 795. — Ew. Ber. 229. — Teerverkaufs-Vereinigung. 764. — 98. Benzolverkaufs-Vereinigung. 839. — 99. G. Ber. 287. 714. — Erweiterung des Ew. 53. — 00. Betriebsbericht der Bel.- und Ww. 585. 01. 262. 679. — Erweiterung des Ew. 517. — 02. Geschäftsbericht für das Beleuchtungswerk. 323. 03. 361.
Boekenheim. 92. Erbauung eines Ew. 362. — 93. Das städt. Ew. Salomon. 439. — 01. Erweiterung des Ew. 517.
Bodenbach. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070. — 95. Versammlung des Vereins für Gasindustrie und Beleuchtungswesen in Böhmen. 303. 807. — 98. Unfall in der Gasanstalt. 822.
Bodenwerder. 03. El. Strafsenbel. 77.
Böhlitz-Ehrenberg. 93. Strafsenbel. 641. — 99. Gasversorgung 328. — 00. Neuer Gasbehälter. Gasanstaltsprojekt. 862. — 01. Inbetriebnahme der Gasanstalt. 731.
Bois du Luc. 02. Ew. 929.
Bolchen. 99. Gasversorgung 328. — Errichtung der Gas- und Ew. A.-G. 485.
Bolkenhain. 03. Neue Gasanstalt. 278. 459. 1061.
Bombay. 01. El. Zugbel. 582. — 03. Wasserkraftwerke. 97.
Bonn. 89. Das erste Jahrzehnt des Betriebes der Gasanstalt und ihr Nutzen für die Stadt. 1103. — G. Ber. 1102. 1147. 91. 36. 98. 484 — Erweiterung des Gaswerks. 37. 486. — Herstellung einer el. Zentralstation. 486. — 92. G. Ber. 696. 93. 683. 95. 139. 767. 780. 96. 824. — Versammlung von Gas, El.- und Wasserfachmännern von Rheinland und Westfalen. 807. — 98. G. Ber. 117. — Bau eines Ew. 377. — 99. G. Ber. 121. 754. 806. — Entwickelung des Gaswerks. 771. — 00. Das städt. Ew. 176. — 01. Versammlung des Vereins der Gas-, El.- und Wasserfachmänner Rheinlands und Westfalens. 642. — G. Ber. 241. 262. — Bau einer zweiten Gasanstalt. 887. — 02. G. Ber. 137. — 03. Erweiterung der Gas- und Ew. 177. — G. Ber. 361. — Elektrizitätspreis. 942.
Bonndorf. 03. Ew.-Bau. 962.
Bopfingen. 01. El. Strafsenbel. 731.
Borbeck. 98. Jahresber. der Gas-A.-G. 1897. 670. — 02. Geschäftsbilanz der A.-G. für Licht- und Kraftvers. 911.
Bordeaux. 96. Gasarbeiterstreik. 810.
Borken. 96. Verkauf der Gasanstalt. 810.
Borkum. 99. Gas- und Ew. 136. — Gasversorgung. 328.
Borna. 92. Geschäftsber. der A.-G. für Gbel. 503. 94. 565. 98. 523. 02. 652.
Borulm. 03. Gasanstaltsbau. 18. 515. — Gasanstaltseröffnung. 774.
Borustedt. 03. Gbel. 774.
Börssum. 01. Ew. Überlandzentrale. 142.
Boryslaw. 03. Erdwachsbergbau. Muck. L. 420.
Boston. 89. Brand durch el. Bel. 1182. — 92. Behandlung des Kehrichts der Stadt. L. 438. — 96. Entfernung oberirdischer Elektrizitätsleitungen. 162. — El. Bel. in Massachusetts. 261. — 97. Gasexplosion. 674. — 02. El. Strafsenbahn und Wasserröhren. 673. — 03. Ew. mit Dampfturbinen. L. 999.
Bons. 99. Gvers. 328.
Brake a. d. Weser. 93. El. Bel. Anl. 562.
Brakel i. W. 03. Gasanstaltsprojekt. 218.
Bramsche. 90. Verkauf der Gasanstalt. 715. — 92. G. Ber. 282. 93. 299. 94. 292. 95. 223. 96. 246. 97. 247. 98. 393.
Brandenburg. 97. Gaswerkserweiterung. 413. — 00. Bau eines Ew. 418.
Brassó. 02. Holzgasfabrik. 68.
Braunlage. 03. Gasanstaltsprojekt. 18.
Braunsberg. 93. Konsumsteigerung der Gasanstalt. 503. — 02. Gaswerkserweiterung. 869. 970.
Braunschweig. 91. Errichtung von Ew. 446. — 94. G. u. W. Ber. 689. — 95. Gaspreisermäfsigung. 77. — G. Ber. 173. 782. — Brand der Teerprodukten-Fabrik von Baese & Ko. 397. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 654. — 96. G. Ber. 162. — Apparat zur Verhütung des Einfrierens der Gasleitungen. 14. — Strafsenbel. mit Anerlicht. 660. — 97. G Ber. 94. — Errichtung einer el. Zentralstation. 477. — 98. Azet. Bel. in Broitzen und Schöppenstedt. 186. — El. Zentrale. 670. — 99. Kochen und Braten mit Gas. 170. — 00. Einführung der Sicherheitsvorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. 453. — Elektrizitätswerk. 818. — 02. Studentisches Arbeitsamt. 573. — 03. G. Ber. 116. 177. 793. — Die Gas- und Ww. der Stadt Braunschweig. 1029. — Jahresversammlung des Niedersächsischen Vereins. 894. 1025.
Bredow. 99. Gvers. 327.
Bregenz. 94. El. Bel. Anl. 730.
Breisach. 01. Neue Gasanstalt. 603. 621. 02. 342.
Bremen. 89. Petroleumraffinerie. 441. — Zentralstation für el. Licht. 207. 633. — 99. Gasmangel infolge der Influenza. 89. — Nordwestdeutsche

Gewerbeausstellnng. 463. — 91. El. Zentralstation. 17. — Petroleumraffinerie. 466. — 92. Bel. Anl. 108. 126. — 93. G. u. Ww. Ber. 685. — Verbrauch von Gas und W. Kohlenbezug durch Submission. 685. — Eröffnnng des Ew. 621. — 95. G. Ber. 270. — Ew. Ber. 271. — 97. Verlegnng der Gasanstalt. 795. — 98. Anlage znr Erzengnng von karburiertem Wassergas. 297. — Gründung der Allgem Gas- nnd El.-Ges. 151. 822. — 99. Die Anlage für karburiertes Wassergas. Hipper. *257. — G. u. Ww. Ber. 307. — Ew. Ber. 33. — Beteiligung der Allgem. Gas- und El.-Ges. an verschiedenen Werken. 464. — Gas- und Ew. Bolchen. 485. — 00. Neues Gw. Bremen. Salzenberg. *5. 24. — Gasqualität und Gaspreis. 645. — Streik der Gasarbeiter. 645. — 01. Gasmeisterschnle. Francke. 878. 948. — Wassergasanlage. 934. — 02. Entwickelung der Licht- und Ww. von 1873 bis 1900. 50. — Bau von Retortenöfen. 120. — Gasbehälterban. 573. — Eigentümlichkeiten des Gw. Bremen. Salzenberg. 975. — Gasmeisterschule. 138. 308. — Jahresversammlung des Niedersächsischen Vereins. 960. 962. — 03. Geschäftsber. der Erleuchtnngswerke. 18. — Gasmeisterschule. 679. Francke 47. 1030. — Versammlung des Niedersächsischen Vereins. 4.

Bremerhaven. 90. Vergrößernng der Gasanstalt. 190. 97. 311. 348. — 00. Einheitlicher Gaspreis. 33. 222. — 01. Nennuhr-Ladenschlufs und Gasverbrauch. 54. — 03. Ew.-Projekt. 729.

Bremervörde. 02. Gasanstaltsbau. 929 03. 321. 610.

Brentford. 97. Erfahrung mit geneigten Retorten. 591.

Brenzlau. 89. Gaskonsum, Flammenzahl und Gasmotoren. 324.

Breslau. 89. G. Ber. 574. 1040. 1071. — Zur Frage der el. Bel. 635. — 90. Zentralanlage für el. Bel. 151. 251. — 91. G. Ber. 38. — Koksofenanlage mit Gewinnung der Nebenprodukte. 466. — 92. G. u. Ww. Ber. 51. 52. — Strafsenbeleuchtung. 144. 93. G. u. Ww. Ber. 195. 94. 58. 76. 139. — 95. Strafsenbeleuchtnng mit Gasglühlicht. 44 — G. Ber. 125. — Verwaltungsorganisation der G.-, W.- u. Ew. 142. — Gaspreisermäfsigung. 237. — Kirchenbel. mit Gas. 735. — 96. G. Ber. 14. — Strafsenbel. mit Glühlicht. 646. — 97. Jubiläum der Gasbel. 62. 397. — G. u. Ew. Ber. 329. — Gasglühlicht Strafsenbel. 293. — Chemische Untersuchungen für die städt. Gasanstalt. 397. — 98. Umbau der Gasanstalt I. 134. 283. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 171. — 99. G. Ber. 171. 189. — Gasglühlichtlaternen 171. — Ermafsigung des Gaspreises. 237. 322. — 00. G. Ber. 434. 453. — 01. Gw.-Erweiterung. 263. — Bau einer vierten Gasanstalt. 746. — G. u. Ew. Ber. 437. 438. — Errichtnng einer technischen Hochschnle. 222. — 02. G. Ber. 652.

— 91. Mitteilungen über die städt. Ew. 439. — Bebandlnng der Lampen. 440. — Lieferung von el. Strom. 440. — Eröffnung des städt. Ew. 446. — 92. Erweiterung und Betriebsergebnisse der Ew. 190. — 93. Lieferung von el. Strom 119. — Die el. Bel.-Anl. für den Odertorbahnhof. 274. — 97. Ew. Ber. 62. 99. 18. 205. — Bau eines neuen Ew. 519. — 00. Ew. Ber. 645. 02. 573. — Erweiterung des Ew. 392. 453. 773. — 03. Stromlieferungsrabatt. 873.

Bridgeport. 97. Heizgw. L. 122.

Brieg. 01. Versammlung des Vereine von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiene und der Lausitz. 679. — G. Ber. 693. — Mietweise Überlassung von Gaseinrichtungen. 853.

Briessnitz. 97. Azet. Bel. 764.

Brighton. 00. Erfolge des Wrightschen Tarifsystems. L. 899.

Bristol. 90. Explosion eines Petroleumschiffes. L. 607. — 00. Elektrizität durch Dampfausströmen. L. 976. — 02. Ew. L. 339.

Britz. 99. Gvers. 328. — Neue Gasanstalt. 339 433. — 02. Einführung der Gbel. 138.

Brockau. 99. Gvers. 329. 838.

Brody. 99. Neues Gw. 694.

Broich. 99. Gasbehälterban. 20. — Gvers. und Sparkasse. 206.

Broick. 96. G. Ber. 407.

Broitzen s. Braunschweig.

Bromberg. 95. Projekt einer el. Zentrale. 349. — 96. G. Ber. 163. — Strafsenbel. 61. — Gaskochapparate 557. — Ausdehnnng der Gbel. 646. — 97. G. Ber. 245. — Strafsenbel. mit Gasglühlicht. Metzger. 37. — Schulbel. mit Gasglühlicht. 694. — 98. G. Ber. 601. — Spiritusglühlicht zur Eisenbahnbel. 135. — 99. G. Ber. 694. — 00. Gasmessermiete. 222. — Gw.-Erweiterung. 281. — Maschinelle Retortenbedienung und Kohlen- und Kokstransport. 362. — 01. Untersuchnng des Gasrohrnetzes. 222. — Strafsenbel. 263. — Erweiterung des Gaswerks. 582. — Koks- und Kohlentransportanlage in der Gasanstalt. *614.

Bromley. 00. El. Zentrale. 214.

Broni. 01. Wassergaszentrale. 582.

Brooklyne. 92. Neues G. u. Ew. Amory. 330.

Bruay. 97. Azetylenexplosion. 277.

Bruchsal. 97. Gasanstaltserweiterung. 525. — 02. G. Ber. 275.

Bruck. 92. El. Bel. Anl. 108. — 96. Öffentliche Bel. 679.

Brünn. 89. G. Ber. 515. 90. 373. 91. 347. 92. 403. 93. 259. 94. 251. 95. 255. 256. — Gasvertrag u. el. Zentrale. 27. — Errichtung von G.- u. Ew. 512. 718. 96. 46. 358. — 97. Ankauf der

Gasanstalt durch die Stadt. 62. — 99. G. Ber. 354. — 02. Gaswerkserweiterung. 159. 257. 342. 453. — Dampfturbinen im Ew. L. 769.

Brüssel. 89. Errichtung eines Ew. 32. — 90. Theaterbrand. 74. — 91. Gasarbeiterstreik. 324. — G. Ber. 693. — 96. Wassergasanlage nach Humphreys u. Glasgow. 229. — 97. Gasarbeiterstreik. 246. — Gründung einer Gasgesellschaft. 77. — Unglücksfall durch die el. Bahn. 260. — 99. Gründung der Wassergasgesellschaft. 53. — 00. Gründung einer spanischen Glühlampenfabrik. 475. — 01. Gasbehälterbau. 242. — G. Ber. 439. — Entwickelung des Kraftgasverbranchs. 853.

Brüx. 01. Neue Gasanstalt. 333. — Verlängerung des Gasvertrags. 960.

Brzezinka. 99. Gvers. 326.

Buchholz. 89. Gasproduktion u. Flammenzahl. 1070. — 93. Einführung der Gbel. vor 25 Jahren. 685. — 02. Ankauf des Gws. 592. 653. 754. — Gasanstaltserweiterung. 929. 03. 442. — 02. Azetylenexplosion. 970.

Buchs a. Rh. 95. El. Bel. 44.

Buchsweiler. 98. G.- u. Ww.-Projekt. 344. — 99. Gvers. 329.

Bückeburg. 94. Neue Gasanstalt. 353. 712.

Budapest. 89. Feuerlärm im Theater durch el. Licht. 208. — Beleuchtungsvertrag mit der Gasgesellschaft. 345. — Erwägung der el. Bel. 635. 844. — Gasverbrauch. 674. — Preßluftanlage. 845. — 90. Einführung der el. Bel. 292. 350. 91. 160. 199. 466. 582. — Gasvertragsverlängerung. 137. — Gaspreisermäßigung. 160. — 92. Gaslieferungsvertrag. 108. — 93. Gasdruckkontrollstationen. 37. — Erweiterung des Gw. 37. — Öffentliche Bel. mit Gasglühlicht. 708. — 94. Kongreß für Hygiene u. Demographie. 60. — 95. Gasglühlicht-Straßenbeleuchtung. L. 91. — Gaswerkserweiterung. 366. — Gaslieferungsvertrag. 543. — Das Ew. von Budapest. Stort. L. 764. — 96. Gaswerkserweiterungsprojekt. 30. — Gasbehälter von 35000 cbm Inhalt. 326. — Die Pester Gw. und deren Gaspavillon auf der Millenniumsausstellung. 526. — Entwicklung der Budapester Gw. seit 1885. Bolz. 587. — Versammlung des Vereins der Gasindustriellen in Österreich-Ungarn. 131. 326. 390. — Das Ew. von Budapest. Stort. L. 145. — 97. Gesellschaft für Herstellung von Azetylen. 145. — Azetylenbel. in Ungarn. 463. — Errichtung einer Kalziumkarbidfabrik. 732. — Azetylen in Ungarn. 808. — Projekt eines städtischen Ew. 29. — 98. Gasglühlicht-Straßenbel. 283. — Ew. Ber. 186. 327. — Azetylenbel. in Ungarn. 186. 265. — 99. Azetylenkongreß und Ausstellung. 34. 136. 405. — Entscheidung des Patentamts betr. Azetylenentwickler. 53. 153. — 00. Entwickelung der el. Zentralen. 344 — 01. Regulativ für Azetylenbeleuchtungsanlagen. 314. — Straßenbel. in ungarischen Städten. 335. — Erweiterung der Ofener Gaswerke. 406. — 02. Gaswerksprojekt. 342. — 03. Das Filialgw. Franzstadt II. Bolz. *1007. — Azetylenfachkurs. 278. — Warenhausbrand 794.

Budapest-Nenpest. 90. Gasproduktion u. Flammenzahl. 702. 96. 811.

Buenos-Aires. 01. Ew. L. 15. — El. Zentralen. L. 941. — 02. Das Ew. Baehcker. L. 751.

Buer. 99. Gvers. 327.

Buffalo. 00. Wassergasanlage. L. 121. — Panamerikanische Ausstellung. L. 541. — 02. Elefanten durch el. Strom zu töten. 123. — Die Elektrizität auf der letzten Ausstellung. L. 388.

Bulmke. 95. A.-G. für Kohlendestillation; Geschäftsbericht. 26. 526. 96. 574. 97. 573. 98. 472.

Bünde. 93. Gasanstaltsbau. 601.

Bunzlau. 02. Gaspreis. 673. — 03. Gaswerkserweiterung. 177.

Burg. 91. Mitteilungen über die Gasanstalt. 384. — 96. Gasglühlicht zur Schlachthofbel. 654. — 02. Gasinstallationsgeschäft. 159.

Burgdorf. 89. G. Ber. 477. — 94. Einführung der el. Bel. 459. 480. 501. — 95. G. Ber. 383. — El. Bel. 222. — G. Ber. 475. 97. 510. 98. 411.

Burgdorf-Thun. 00. Drehstrombahn. L. 839.

Burgstädt. 94. G. Ber. 501. 97. 591. 98. 587. 02. 754. — 03. Ankauf der Gasanstalt. 18. 117. — Ewbau. 653.

Burgwaldniel. 02. Errichtung eines Ew. 197.

Bursebeid. 95. Gaspreis. 205. — 99. Gvers. 325.

Bussi. 03. El. Zentrale in Bussi. 96.

Bütow. 99. Gasanstaltsneubau. 758.

Bütthardt. 99. Elektrizität in der Landwirtschaft. 771.

Bützow. 01. Gasanstaltsbau. 582. 02. 120. 275.

Buxtehude. 89. Übergang der Gasanstalt an die Stadt. 884. — 92. Gaspreis. 17.

C.

Cairo. 94. Assanierung der Stadt. Hobrecht. 17.

Calbe. 89. Gaskonsum. 324. 90. 232. 92. 302. 93. 238. 95. 207. 97. 279.

Calvörde. 02. Erfahrungen mit Spiritusglühlicht-Straßenbel. Vibrans. L. 13.

Calw. 00. Umbau der Gasanstalt. 842. — 02. G. Ber. 106.

Digitized by Google

Camen. 91. Umbau der Gasanstalt. 262. — **00.** Gaswerkserweiterung. 436.

Cannstatt. 96. Ausstellung von Gas- und Spiritusglühlampen. 95. — **99.** G. Ber. 287. — Azetylenausstellnng. 70. 354. 402. — **02.** Neue Reiniger im Gw. 373. — **03.** Ew.-Projekt. 1042. — Wassergasanlage für die Motorenfabrik. 835.

Carlsbad. 96. Gemeindegasanstalt. 292. 593. 844.

Carnap. 01. Vergrößerung der Kohlendestillationsanlage der Zeche Matthias Stinnes. Bertelsmann. L. 883.

Carolinenthal. 92. Einführung der el. Bel. 215.

Cassel. 90. Errichtung eines el. Lichtwerkes. 138. 372. 509. — Beleuchtungsstörung. 714. — **91.** Ew. *470. — **92.** Bedingungen für die Lieferung von el. Strom. 729. — Ew. Ber. 654. **93.** 295. — **94.** Vers. von Wehlheiden mit Gas. 671. — Bau einer zweiten Gasanstalt. 19. — **95.** Inbetriebnahme der neuen Gasanstalt. 222. — G. Ber. 797. 812. — Leistungsfähigkeit der Öfen und Apparate auf der alten und neuen Gasanstalt. Leyhold. 798. — **96.** G. Ber. 742. — Gaspreise. 16. — Die neue Gasanstalt. Merz. *493. — Flugblatt und Verordnungen für das Kochen mit Gas. 574. — **98.** Gaswerkserweiterung. 15. — G. Ber. 186. 757. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 201. — **99.** Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas und Wasserfachmännern. 153. 437. — Die Gas-, E- u. Ww. Merz. *701. — Das Ew. der Stadt Cassel. Merz. 725. — **00.** Förderung des Koksverbrauchs. 261. — **01.** Koksbeförderungs-, Lagerungs- und Aufbereitungsanlage. *613. — Tages- und Nachtgasmesser. 943. — Erweiterung des Ew. 731. — Regelung der Arbeiterverhältnisse. 126. — **02.** Ew. Ber. 66. 123. — Förderrinne für glühenden Koks. Merz. *377. — Auswechslung der Gasrohre. 475. — **03.** G. Ber. 219.

Casteggio. 02. Wassergasanstalt. 138. **03.** 401.

Celle. 89. Gaskonsum, Flammenzahl u. Gasmotoren. 324. — Lösung des Vertrags mit der allg. Gasaktiengesellschaft. 538. — Gaspreise. 574. — **90.** G. Ber. 332. 372. — **91.** Erweiterung der Gasanstalt. 345. 405. — G. Ber. 525. **92.** 461. **96.** 593. — Tag- u. Nachtgas verschiedener Leuchtkraft. Burgemeister. 821. — **98.** G. Ber. 250. 523. — **99.** Gas oder Elektrizität? 122. — G. Ber. 402. **00.** 545. **01.** 562. — Gasautomaten. 679. — Dichtungen von Gasleitungen mittels Gummiringen. 748. — **03.** G. Ber. 553.

Champ. 03. El. Zentrale. Lépine. L. 213.

Charkow. 01. Wassergasanlage. 421. — **02.** Betriebserfahrungen mit der Wassergasanlage. 514. 515.

Charlottenburg. 89. G. Ber. 978. — Bau der zweiten Gasanstalt. Müller. 994. — Gasverbrauch 1870 bis 1889. 996. — **90.** G. Ber. 503. — **91.** Einführung mechanischer Lade- und Ziehvorrichtung. 426. — **92.** G. Ber. 362. — Retorten-, Zieh- und Ladeeinrichtung in Verbindung mit einem Kohlenbrechwerk. Braner. *246. — Neue Gasanstalt. Mechanische Bedienung der Retorten. 77. — Die neue Gasanstalt. Müller. 425. *470. — **93.** Ausstellung von Gasapparaten. 614. 686. — **94.** G. Ber. 393. 546. — **95.** Gasglühlicht-Strafsenbel. 623. — **96.** G. Ber. 646. 660. — Erfahrungen mit Lade- und Ziehmaschinen. Schimming. 509. — Einheitlicher Gaspreis. 810. — **97.** G. Ber. 210. — Gasverbrauch. 293. — Projekt eines Ew. 293. 477. — Erweiterung der Gasanstalt 477. 828. — Einführung von Gasautomaten. 732. 858. — Gasglühlicht Strafsenbel. 732. — Sirius, Fabrik für Luftgasautomaten. 94. — **98.** Gasanstaltserweiterung. 298. — G. Ber. 424. — Bau einer städtischen Ew. 250. — **99.** G. Ber. 663. 734. — Lade- und Stofsmaschinen im Gaswerk. 714 — Bau einer el. Zentrale. 105. — Nernstsche Glühlampe. 253. — **00.** Die städtische Gasanstalt II in Charlottenburg. Müller. *367. — G. Ber. 242. 742. — Gasbehälterbau. 781. — Ammoniakwasserkühler auf Gasanstalt II. 508. — Lieferung von el. Strom aus dem städt. Ew. 322. — Anschluss staatlicher Gebäude an das Ew. 645. — Betriebseröffnung des Ew. 818. — **01.** G. Ber. 297. — Gaswerkserweiterung. 182. — Wassergasanlage. 297. — Rohrnetzerweiterung. 406. — Werkstättengebäude für die Gasanstalt. 538. — Gasautomaten. 111. — Aufserbetriebsetzung der Gasanstalt I. 603. — Bahnhofsbel. 927. — Bronwersche Koksrinne in der Gasanstalt Charlottenburg. *545. — Druckwasser-Hebevorrichtung der Reinigerdeckel. *508. — Erweiterung des Ew. 582. — **02.** Entwickelung des Gw. 257. — Errichtung einer Versuchsgasanstalt. 475. 535. — Vergrößerung des Ew. 257. — Ersparnisse beim Bau der Gasanstalt. 754. — Auszeichnung der Stadt auf der Pariser Weltausstellung. 715. — **03.** El. Strafsenbel. 278. 553. — Ew.-Erweiterung. 679. — Das Ew. Charlottenburg. Collischon. L. 830.

Château-Salins. 98. Errichtung eines G.- u. Ew. 362. — **99.** Gvers. 327.

Chemnitz. 91. Leistungsfähigkeit eines Gasmotors Kappel. 405. — El. Zentrallichtanlage. 544. — **98.** Gasglüblicht-Strafsenbel. 13. — Versammlung des Vereins sächsisch-thüringischer Gas- und Wasserfachmänner. 155. 233. — **99.** Erweiterung des Ew. 136. — **01.** Bau einer dritten Gasanstalt. 907. — **02.** Gasanstaltserweiterung 930. — **03.** Elektrotechnisches Prüfamt. 77. — Ankauf des Ew. 873.

Digitized by Google

Chester. 97. Gashehälter mit Spiralführung. Hunter. 739.
Chettenham. 99. Die Leitungen der Zentrale. Killgour. L. 640.
Chicago. 89. Naturgvers. 1043. — 91. Weltausstellung. 486. — 92. Gaspavillon auf der Weltausstellung. 563. — El. Anlagen auf der Weltausstellung. 231. 279. — Städtische Anlage für el. Bel. 279. — 93. Besuch der Weltausstellung. 256. — Leitung für Naturgas zu Heizzwecken. 158. — 00. Kraftwerke am Niagara. 475. — Versorgung von Chicago mit el. Energie. L. 660. — 02. Northwestern Gas Light & Coke Co. 733. — El. Bahn von Chicago nach Jolliet. L. 373. — 03. Bericht der Peoples' Gas Light and Coke Co. 321.
Chorzow. 02. Erweiterung des Ew. 129.
Christburg. 03. Gasanstaltsprojekt. 1041.
Christiania. 99. Azetylengesellschaft. 70. — 02. Gasbehälterhau. 849. — Norwegischer Gasfachmänner-Verein. 949.
Christiansfeld. 02. Azetylenzentrale. 553. 03. L. 319.
Chur. 03. Ew. 553.
Cilli. 96. Ankauf der Gasanstalt. 610. — 97. Gasanstaltserweiterung. 125.
Cincinnati. 97. Retortenhaus. Miller. L. 142.
Cirkveniea. 03. Azetylenzentrale. 774.
Clausthal. 97. El. Zentrale. 477.
Clermont-Ferraud. 92. El. Bel.-Zentrale. 564. — 98. Brand durch oberirdische Tramwaykabel. 67.
Cleve. 01. G. Ber. 711.
Cloetze. 02. Lichtzentrale. 453.
Cloppenburg. 03. Gasanstaltshau. 298.
Coblenz. 97. Errichtung eines Ew. 14. — 99. Neues Gw. Beutzen. *561. — Versammlung des Vereins der Gas-, Elektrizitäts- und Wasserfachmänner Rheinlands und Westfalens. 607. 644.
Coburg. 94. G. Ber. 77. — 95. Strafsenbel. mit Gasglühlicht. 93. 96. 61. — 01. Leuchtflammen an Kochgasleitungen. 500. — 02. Versammlung des Vereins sächsisch-thüringischer Gas- und Wasserfachmänner. 654. — Bau eines Ew. 87. 03. 99.
Cochem. 03. Gashehälterhau. 496. — Gw.-Erweiterung. 575.
Colberg. 93. Neubau einer Gasanstalt. 294. — 98. Gasglühlicht-Strafsenbel. 13.
Coldítz. 95. Bau eines Ew. 271.
Colmar. 90. Das neue städt. Gw. Kern. 693. 711. — 94. Broschüre des Gw. über Gaseinrichtung. L. 52. — 96. Gasstrafsenbahn. 326. 333. — 97. G. Ber. 312. — 01. El. Zentrale. 222. 278.
Columbus (Ohio). 00. Strafsenbel. mit el. Glühlampen. L. 959.
Combe Garrot. 00. Ew. 395.
Copitz. 94. Bau eines Ew. 501.
Coswig. 03. Kirchenbel. mit Kitsonlicht. 477.
Cöthen. 89. Gaskonsum. 324. 90. 232. 92. 302. 93. 238. 95. 207. 97. 279. — 97. Neuer Gashehälter. 653. — 01. Projekt eines Ew. 498.
Cottbus. 98. Gasbehälter-Teleskopierung. 171. — 99. Bau eines Ew. 806. — 01. Versammlung des Märkischen Vereins. 458. — Errichtung eines Ew. 583. 02. 139. — 03. Inbetriebnahme des Ew. 401.
Craeau s. Magdeburg.
Cranz. 02. Neue Gasanstalt. 754 — Gw.-Ban. 810.
Crefeld. 91. Ist eine Gasbeleuchtungsgesellschaft zur Abgabe von Gas zu anderen als Beleuchtungszwecken berechtigt? 10. — 94. Errichtung eines städt. Ew. 501. — 96. Ankauf der Gasanstalt. 341. 375. 97. 293. — 96. Schlachthofbel. Wandsleben. 704. — 97. Gasglühlicht mit Prefsgas. 591. — 99. Elektrizitätspreis. 53. — Etat der Gasanstalt. 239. — Gaspreise. 239. — 00. G. Ber. 105. — 01. Ban eines Gasbehälters. 439. — Brand in der Gasanstalt. 869. 887. — 02. Gasanstaltserweiterung. 575. — 03. Ausbau des städt. Gw. II. Salzenberg. *617. — »Gw. Mariendorf« und »Gw. Krefeld«. 714. — Gas- und Wasserfachmänner-Versammlung. 422.
Crimmitschau. 89. Vertragsverlängerung der Gasgesellschaft. 1013. — 93. Ankauf der Gasanstalt. 708. 95. 157. 527. — 94. Bau eines Ew. 689. — 96. G. Ber. 575. 97. 732. 98. 13. — 99. Gasabgabe an Vororte. 18. — G. Ber. 18. — Gw.-Erweiterung. 790. — 00. G. Ber. 181. 842. 01. 111. 887. 02. 85. 574. 03. 59. 705.
Cronenberg. 91. Anlage einer Gasfabrik. 138. — 99. Gvers. 325.
Crottendorf. 02. Neue Gasanstalt. 773. 03. 854. 918.
Crottorf. 02. Hochspannungs-Überlandzentrale. Apt. L. 175.
Culm. 98. G.- u. Ww.-Erweiterung. 774.
Culmsee. 97. Gasinstallationen. 477. — 99. Gvers. 326.
Cunnersdorf. 97. Einführung der Gasbel. 494. 653.
Cüstrin. 89. G. Ber. 297. 90. 212. 92. 282. 93. 299. 94. 292. 95. 223. 96. 245. 97. 247. 98. 379.
Cuxhaven. 92. G. Ber. 321. 94. 290. — 95. Neuer Gasbehälter. 573. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 573. — 97. G. Ber. 293. — Auslegung des Gasvertrages. 260. — 98. Verkauf der Gasanstalt. 51. — Gas-A.-G. in Liquidation. 283. — 02. El. Zentrale. 275.
Czarnikau. 01. Projekt einer Beleuchtungszentrale. 370. — Gw.-Projekt. 421. — 02. Gasanstaltsbau. 553. — 03. Gewinn des Gw. 477.
Czernowitz. 98. Wassergasanlage. 737.

D.

Daaden. 00. Azetylen-Gasanstalt. 322.
Dachau. 93. Errichtung eines Ew. 377. 98. 14.
Dalldorf. 00. Bau einer Gasanstalt. 512. — Gvers. 546.
Dambach s. Fürth.
Dannenberg. 00. Azetylenzentrale. 322. 742.
Danzig. 93. Jahresbericht des Magistrats über Bel. und Wvers. 256. — Schulbel. mit Anerlicht. 686. — 96. Errichtnng einer el. Zentrale. 810. — 98. Erweiterung der Gasanstalt. 327. — E. Bel. u. Gasverbrauch. 353. — G. Ber. 362. — 99. Gasunstaltserweiterung. 772. — Versammlung des baltischen Vereins. 679. — 01. Bau einer Gasanstalt. 350. 960. — 02. Nene Gasanstalt. 911. — Ew.-Erweiterung. 535. — Ausnutzung der Wasserkräfte des oberländischen Kanals. 930. — 03. Gasbehälterbau. 218. — Ban-Unglück. 962.
Darkehmen. 01. Petroleumglühlicht-Strafsenbel. 298.
Darmstadt. 89. Ew. Ber. 538. 91. 274. — 93. G. u. Ww. Ber. 621. — 94. Ew. Ber. 161. — 95. Gasglühlicht-Strafsenbel. 366. — 96. G. Ber. 543. — Ew. Ber. 292. — Erweiterung des Ew. 358. — 97. Erfahrungen mit Gasglühlicht-Strafsenbel. Friedrich. 1. — G. Ber. 194. — G. u. Ew. Ber. 293. — Neues Gw. 637. — 98. G. Ber. 234. — 99. Gasglühlicht-Strafsenbel. 514. — G. Ber. 538. — Ew. Ber. 554. — 00. G. Ber. 222. 604. — Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 384. — Ew. Ber. 302. — 01. Bradleysches Becherwerk. Buhle. *631. — G. Ber. 74. — Erweiterung des Ew. 517. — 02. Gw. Ber. 392. 03. 236. — Hoher Besuch im Gw. 962. — Ew. Ber. 496. — Erweiterung des Ew. 553. 610. — Versammlung des Mittelrheinischen Vereins. 515. 729. 861.
Davos. 92. Inbetriebnahme der el. Belenchtnng. 144. — 03. E. Heizung in Davos. L. 214.
Debreczen. 98. Bel. der Stadt. 327. — 02. G. Ber. 773.
Dedelcben. 01. Errichtung eines Ew. 679.
Degerloch. 03. Gw.-Ban. 321. 422.
Delmenhorst. 01. G. Ber. 517. — 02. Gasmessermiete nnd Bürgerliches Gesetzbuch. 107. 309. 366.
Delsberg. 03. Gw.-Bau. 422.
Delstern s. Hagen.
Dessau. 91. Geschäftsbericht der Deutschen Kontinental-Gasgesellschaft. 220. 240. 302. 92. 215. 259. 93. 215. 95. 238. 96. 212. 97. 260. 331. 98. 217. 99. 221. 253. 00. 281. 01. 242. 02. 237. 03. 218. 278. — 89. G. Ber. 318. 90. 208. 228. — 91. Gasverbrauch zu Heiz- u. Kraftzwecken. 220. — G. u. Ew. Ber. 240. — Betrieb der el. Zentrale. Oechelhäuser. *536. *555. — 92. G. u. Ew. Ber. 260. — Unentgeltliche Legung der Steigeröhren. 215. — Stadtinspektoren zur Kontrolle der Privateinrichtungen. 215. — 93. G. Ber. 216. — Ew. Ber. 216. — 94. Strafsenbahn mit Gasmotorenbetrieb. 690. — 95. Gasproduktion. 239. — Die Gasbahn. *1. — Betriebsergebnis der Gasstrafsenbahn. 77. — Betriebserfahrungen der Gasbahn. 93. — Konstitnierung der Gasbahngesellschaft. 173. — Die Gasbahn. Oechelhäuser. *498. L. 764. — Versammlung des Märkischen Vereins. 332. 479. 527. 654. — 96. Betriebsbericht der Strafsenbahngesellschaft. 212. — 97. Probefahrt einer Gaslokomotive. 62. — Gasstrafsenbahn. 808. 829. — 98. Erweiterung der Gasstrafsenbahn. 315. — 00. Gasmeisterschule. 967. — 01. Beschaffnng von Gasmessern. 298. — Neuerungen der Gasanstalt. 234.
Detmold. 89. Gasanstalt und Kohlenstreik. 574. — 01. Neue Gasanstalt. 278.
Dettelbach. 03. Azetylengasanstalt. 98.
Deutsch-Eylau. 98. Gbel. 283. — Nene Gasanstalt. 377. — 99. Verwaltungsentscheid betr. Gw.-Bau. 70. — Gvers. 329.
Deutsch-Krone. 99. Gvers. 327.
Dentsch-Oth. 00. Ghel. 979.
Dentz. 00. Gasmotorenfabrik. L. 959. — 01. Bericht der Gasmotorenfabrik. 731. 02. 870.
Devant-les-Ponts. 99. Gvers. 329.
Diedenhofen. 99. Gvers. 325.
Diez. 94. Errichtnng einer el. Anlage. 501. — Gaspreisermäfsigung. 822. — 02. Gasanstaltsban. 870.
Differdingen. 03. Verkauf der Gasanstalt. 321.
Dillenburg. 02. Gw.-Umbau. 289.
Dillingen. 94. Bau eines Ew. 140.
Dingelstädt. 99. Nene Gasanstalt. 123. 329.
Dinslaken. 01. Neues Gw. 582. 02. 579.
Dippoldiswalde. 95. E. Bel. 44.
Dirschau. 99. Ew. 86. — 00. Verpachtung der Gasanstalt. 742. — E. Strafsenbelenchtung. 86.
Disteln. 02. Gvers. 139.
Döbeln. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070. — 97. Gasunstaltsverkauf. 161. — 00. G. Ber. 261. — 03. Gasbehälterbau. 401.
Doberan. 03. Gw.-Neubau. 981.
Dohritz. 02. Gvers. 673.
Dobrzan. 00. Gasabgabe. 979.
Döhlen-Potschuppel. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070.

Dollensteln. 01. Azet. Bel. des Bahnhofs. 869.
Donauwörth. 99. Gasglühlichtbel. 33.
Donnerschwee. 03. Gvers. 322.
Doos s Nürnberg.
Dornach. 97. Gaslieferungsvertrag. 764.
Dortmnnd. 89. Betriebsergebnisse der A.-G. für Gbel. 980. — 90. Die el. Ansstellung und die el. Bel. 548. — Betriebsergebnisse der Gasgesellschaft. 628. — 92. Dividende der Gasgesellschaft. 671. — Reingewinn der Wassergas-A.-G. 503. — 93. G. Ber. 641. 94. 671. — Strafsenbel. mit Gasglühlicht. 415. — 95. Ban eines Ew. 685. — 96. G. Ber. 743. — Bau eines städtischen Ew. 743. — 97. G. Ber. 764. — Geschäftsbericht der Wassergas-A.-G. 477. — Gerichtsentscheid: Gas gegen Elektrizität. 477. — Gsellschaft für Gasbel. u. Gewerkschaft Westfalia. 858. 99. 339. — 98. G. Ber. 757. — Prozefs zwischen der Stadt und dem Gw. 458. 635. 99. 106. — 98. Gas gegen Elektrizität. Gerichtsentscheid nnd Vergleich. 721. 757. — 99. Erweiterung des Ew. 757. 00. 418. — Das Ew. der Stadt Dortmund. *796. — 01. G. Ber. 853. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 142. 421. — Lanfkranen zur Koblenbeförderung. *528. — Brand durch die Oberleitnng der el. Bahn; Gerichtsentscheid. 390. — 02. G. Ber. 949. — Versammlnng des Vereins der Gas-, Elektrizitäts- und Wasserfachmänner Rheinlands und Westfalens. 393. — Verurtellung wegen Betrug. 219. — Entschädigungsklage. 930. — 03. Wassergasanstalt. 813. — G. Ber. 894. 942. 981. — Ländliche Gvers. 981. — Gerichtsentscheid betr. Société Ottomane gegen Klönne. 515. — Exportverband für Gasröhren. 1061.
Döse. 01. Azetylenzentrale. 222.
Dotzheim. 02. Gvers. 553.
Dresden. 89. Ausstellung von Gasapparaten. 241. — G. Ber. 1074. — Gaspreis. 1182. — 90. Neue Gasgesellschaft. 40. — G. Ber. 39. 133. — Ansstellung von Gegenständen für Gas- nnd Koksverbranch. Hasse. 190. 221. 261. 281. — Betriebskrankenkasse für die städt. Gasfabriken. 209. — Erweiterung der Neustädter Gasanstalt. 209. — Gasbehälter des Neustädter Gw. 509. — Die el. Bel. 39. — Errichtnng eines Ew. 94. 413. 548. 628. — 91. G. Ber. 120. 138. 646. 696. — Gasabgabe aufserhalb des Stadtbezirks. 698. — Darstellungspreis für das Kubikmeter Gas. 199. — Naphthallnkalamität. 646. — Gvers. von Blasewitz. 466. — Gvers. von Pieschen. 346. — Drei Gasexplosionen. 121. — Todesfall dnrch Gasansströmung. 647. — Erweiterung der Gasanstalt. 77. — Gasrohrnetzerweiterung. 160. — Erweiterung der Neustädter Fabrik. 121. — Erweiternng der Reicker Gasfabrik. 646. — Bel. Anl. im Altstädter Rathause. 696. — E. Bel. in den Vororten. 544. — Fortschritte der el. Bel. 647. — Errichtung eines städt. Ew. 622. 92. 461. — 93. G. Ber. 56. 75. 686. 708. — Ew. Ber. 59. 710. — Errichtnng eines städt. Ew. 37. — 94. Erbauung von zehn Coze-Öfen. 415. — Gaspreis. 207. — Ban eines Ew. 206. 227. 501. 566. 671. 731. — Bedingungen über Stromabgabe. 690. — 95. Einziehung der Altstädter Gasfabrik. 93. — G. Ber. 109. — Bedingungen für Installateure el. Anlagen. 94. — E. Bel. 127. 271. — 96. G. Ber. 390. — Beschaffnng von Gasmessern. 844. — 97. Preisschrift über Kalziumkarbid. 463. — Vorschriften für Azetylen. 229. — G. Ber. 161. 380. — Legung eines Gashanptrohres. 430. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 493. 841. — Gaspreis. 542. — Erweiterung der Gasanstalten. 574. 711. — Dampflichtmaschinen für das städt. Ew. 29. — Arbeiterwohnhäuser bei den Gasfabriken. 637. — 98. G.-, W.- n. Ew. Ber. 328. — E. Bahnpostwagenbel. 823. — E. Bel. 329. — Schnlbel. mit Gasglühlicht. 839. — 99. Gw.-Erweiterung. 18. — Gaspreise. 106. — G. Ber. 136. 465. 485. — Rohrprüfungs- nnd Lagerstellen. 755. — 00. G.-, W.- u. Ew. Ber. 261. 322. — Leihgebühr für Gasmesser. 343. — Gaspreise. 362. 454. — Licht- und Heizzentrale für Staatsgebände. 181. — Ew. 454. — Erweiterung des Ew. 605. — E. Überlandzentralen. 105. — Versammlung des Vereins Sächsisch-thüringischer Gas- und Wasserfachmänner. 962. — Vorschriften betr. Karburier- nnd Luftgasapparate. 223. — Allg. Baugesetz für Sachsen. 475. — Gewerbepolizeiliche Behandlung der Dowson-Gasanstalten. 586. — Arbeiterverhältnisse. 646. — Verband Deutscher Klempnerinnungen und die Ansführnng von Installationen durch städt. Anstalten. 567. — Vereinigung industrieller Kohlenverbraucher. 941. — 01. Erweiterung des Ew. 142. — E. Beleuchtungsanlage im Schlofs. 603. — Fernheiz- nnd Ew. 75. — Die städt. Elektrizitäts-Westkraftwerke. Meng. L. 708. — Unfall durch die Oberleitungsdrähte der Strafsenbahn. 603. — G.- u. Ew. Ber. 125. — Städtische Betriebskrankenkasse. 161. — Versammlung des Vereins Sächsisch-thüringischer Gas- u. Wasserfachmänner. 298. — Dentsche Städteausstellung. 459. 746. 944. — 02. G. n. Ew. Ber. 107 — Gasmesserbeschaffung. 870. — Städteausstellung. 179. 794. — Zerstörung von Bleiröhren dnrch salzhaltiges Schmelzwasser. 733. — Gerichtsentscheid. 810. — 03. G.- u. Ew. Ber. 117. — G. Ber. 138. — Gasglühlicht in der Markthalle. 553. — Gerichtsentscheid betr. Rohrlegung. 705. — Von der Dentschen Städteausstellung. 298. 657. 729. 817. — Gas, Wasser u.

Digitized by Google

Elektrizität auf der Städteausstellung. 929. — Das Beleuchtungswesen auf der Städteausstellung. 951. — Versammlung des Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. 177. 340. 755. — Führer durch das Verwaltungsgebiet. Schäfer. L. 652. — Das Fernheiz- und Ew. 979.

Drewitz. 01. Gasglühlicht-Strafsenbel. 91. — 02. Gvers. 139.

Driesen. 01. Gasanstaltseröffnung. 582.

Drohobycz. 03. Ölgasanstalt. 832.

Drossen. 99. Gvers. 327.

Düben. 99. Neues Gw. 221. — Gvers. 327.

Dnderstadt. 99. Gvers. 329. — Projekt eines Ew. 838.

Dudweiler. 02. Gasanstaltsprojekt. 326.

Duisburg. 89. Gw. Ber. 169. — E. Bel. für Hafen und Stadt. 753. — 90. G. Ber. 109. — Gaspreis. 252. — 91. G. u. Ww. Ber. 122. 140. 92. 71. 93. 136. 94. 566. 95. 573. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 574. — 96. G. Ber. 196. 97. 94. 179. — Neuer Gasbehälter. 732. — Gasbehälterteleskopierung und Arbeiterhäuser. 764. — 98. G. Ber. 151. — Gasanstaltserweiterung. 425. — 99. G. Ber. 433. 00. 145. 01. 333. — Errichtung eines Ew. 731. — 02. G. Ber. 86. — 500 pferdiger Gichtgasmotor. 179. — Bau eines Ew. 453. — 03. G. Ber. 77.

Dülken. 97. G. Ber. 162.

Dülmen. 98. Erweiterung des Gw. 440.

Dunbar. 00. Koksofenanlage. Affelder. L. 257.

Düren. 99. Versammlung des Vereins der Gas-, Elektrizitäts- und Wasserfachmänner von Rheinland und Westfalen. 287. — 00. Bau eines Ew. 202. 418. 819. — 01. Ew. für Bergheim, Kenten und Lieherich. 517. — Preise für el. Energie. 731.

Durlach. 98. Gw.-Verkauf. 602.

Dürrenberg. 98. Azet. Bel. 538.

Düsseldorf. 89. Versammlung der Gas- u. Wasserfachmänner Rheinlands u. Westfalens. 32. — Projekt für ein städt. Ew. 410. — Neue Gasanstalt. 753. — G. Ber. 1043. — 90. Einrichtung eines Ew. 530. — 91. G. Ber. 58. — Gaspreis. 262. — Eröffnung des neuen Gw. 38. — Strompreis und Herstellung des Hansanschlusses. 58. — Eröffnung des Ew. 662. — 92. G. Ber. 89. — Das neue Gw. Grohmann. 175. — G., W. u. Ew. Ber. 716. 728. — 93. Ew. Ber. 712. — 94. G. Ber. 18. — G., W. u. Ew. Ber. 547. — Erweiterung der Gasanstalten. 227. — 95. G. Ber. 94. — Ew. Ber. 78. — Gasbehälterhau für Düsseldorf-Grafenberg. 366. — 96. G. Ber. 163. 827. — Ew. Ber. 164. — Strompreis. 810. — 97. Ew. Ber. 30. — Strafsenbel. mit Gasglühlicht. 29. — Ausstellung für Heizungs- und Lüftungsanlagen. 125. — 98. G. Ber. 118. — Ew. Ber. 99. — Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte. 664. — 99. G. Ber. 486. — Ew. Ber. 34. — 00. G. Ber. 125. 962. — E. Strafsenbel. 922. — Ew. Ber. 202. — Erweiterung der el. Zentrale. 215. 882. — Hauptversammlung des Deutschen Azetylen-Vereins. 418. 475. 702. — 01. Gasölzoll. 38. — Gasbehälterhau. 944. — Erweiterung des Ew. 582. — Versammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern 1902. 812. — 02. G. Ber. 325. — Gasbehälterbau. 159. — Gw.-Erweiterung. 535. — Ew. Ber. 394. — Erweiterung des Ew. 773. — Millenniumlicht auf der Ausstellung. 554. — Die Leuchtfontaine auf der Ausstellung. 553. — Die el. Bel. auf der Ausstellung. Bermbach. *701. — Preisverteilung an die Aussteller. 870. — Versammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 221. 361 — Freie Vereinigung Deutscher Installateure. 453. — Versammlung Deutscher Elektrotechniker. 508. — Hauptversammlung des Vereins Deutscher Ingenieure. 703. — Internationaler Schiffahrtskongrefs. 342. — 03. G. Ber. 199. — Verurteilung wegen Gasdiebstahls 18. — Ew. Ber. 98. — Erweiterung des Kabelnetzes. 553. — Zentrale für die Ausstellung. 962. — Le gaz à l'exposition. Bouvier. L. 1017.

E.

East Greenwich. 92. Umbau des Retortenhauses. *197.

Eberbach. 03. Gw.-Erweiterung. 443.

Eberstadt. 99. Gvers. 329. — G.- u. Ew. A.-G. 503.

Eberswalde. 89. Versammlung des Gasfachmännervereins der Provinz Brandenburg. 813. — 01. Gw.-Erweiterung. 439. — El. Omnibuslinie. 54.

Eckernförde. 95. Erweiterung der Gasanstalt. 799. — 96. G.- u. Ew. 76. — Erweiterung der Gasanstalt. 116. — 97. Gaspreis. 180. — 01. Leuchtflammen an Kochgasleitungen. 520.

Eckesey. 99. Ölgasanstalt. 715.

Edinburg. 03. Deutsche Gasglühlichtlaternen. 1019. 1061.

Egeln. 89. G. Ber. 295. 90. 211. 92. 280. 93. 297. 94. 271. 95. 206. 96. 231. 97. 247. 98. 363.

Eger. 93. G. Ber. 159. — 95. Gasbehälterbau. 174. — 96. Versammlung des Vereins für Gas

Digitized by Google

industrie und Beleuchtungswesen in Böhmen. 392. — 00. G. Ber. 922. 01. 831. — Versammlung des Vereins für Gasindustrie und Beleuchtungswesen in Böhmen. 350. 694. — 03. G. Ber. 139. 218. 918.

Eggenberg. 98. Besitzübergabe der Gasanstalt. 83.

Eggenburg. 97. Azet. Bel. 732.

Eglosheim. 01. Gvers. 944.

Ehrenbreitstein. 89. Einrichtung der Gasbel. 171.

Ehrenfriedersdorf. 01. Neue Gasanstalt. 161. 02. 123 03. 918.

Eibau. 94. Neues Ew. 631.

Elbenstock. 97. Übergang der Gasanstalt an die Stadt. 62. — G. Ber. 765. — 02. Ankauf der Gasanstalt. 535. 830. 03. 117. — Gasanstaltserweiterung. 322. 477.

Elche. 03. Gvers. 774.

Elchstätt. 99. Verkauf der Gasfabrik. 33.

Eichwalde. 03. Gasanstaltsbau. 363.

Eldelstedt. 00. Strafsenbel. 979.

Eldlitz. 00. Gasglühlicht in Fabriken. 922.

Ellenburg. 00. Gaspreis. 702.

Elmsbüttel. 03. Ew.-Neubau. 1062.

Elsbeck. 97. Gaspreis. 478. — 99. Entwickelung der Gasanstalt. 790.

Elsiedel. 99. Gvers. 329. — 03. Gasanstaltsprojekt. 322.

Elsiedein. 00. Erbauung eines Ew. 382.

Elsenach. 90. Errichtung einer el. Zentralstation. 19. 91. 160. — 94. G.- u. Ww. Ber. 437. — 96. G. Ber. 661. — 97. Bau einer neuen Gasanstalt. 110. — G. Ber. 654. — 99. Die neue Gasanstalt. *793. — 01. Versammlung des Deutschen Azetylenvereins. 563. 632. 824. — 02. G. Ber. 375. 773. 03. 497. — Aufstellung von Gasautomaten. 918. — Hauptversammlung des Deutschen Azetylenvereins. 706.

Elsenberg. 97. Neue Gasanstalt. 858. 98. 171. 99. 287. — Gvers. 327. — 00. Wiederinbetriebnahme der Schamottefabrik. 803. — 03. G. Ber. 177.

Elsenerz. 01. El. Bel.-Anlage. 582.

Eisleben. 95. Unterbrochene G.- u. Wvers. 222. — 96. Strafsenbel. mit Gasglühlicht. 844. 97. 294.

Elberfeld. 89. Gaspreis. 638. — Ew. Ber. 638. — 90. G. Ber. 568. 96. 694. 97. 765. — 98. Gasbehälterbau. 440. — Gasanstaltserweiterung. 670. — 99. Gerichtsentscheid betr. Diebstahl el. Energie. 54. — Dampfturbinendynamos für das Ew. L. 536. — 00. G. Ber. 702. — Tarif des Ew. 182. 362. — 01. Gw.-Erweiterung. 278. — G. Ber. 243. 02. 51. — Gw.-Erweiterung. 289. — Automatischer Laternenzünder und Löscher. 514. — 03. G. Ber. 363. — Wassergasanlage. 832.

Elbing. 93. Teerbehälteranlage. Geilendien. 409. — 96. Gasglühlichtstrafsenbel. 326. — 97. Gaspreisermäfsigung. 694. — E. Bel. 542. — 98. G. Ber. 587. 99. 106. — E. Bel. 70. — 00. G. Ber. 605. 842. — 01. Gasanstaltserweiterung. 406. — G. Ber. 812. — 02. Versammlung des Baltischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 653. — G. Ber. 794. — 03. Gvers. der Stadt Elbing. Geilendien. 181. — G. Ber. 832. — Versammlung des Baltischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 181.

Elbingrode. 01. Einführung der el. Bel. 694.

Elbrich. 97. Gasanstaltsprojekt. 622. 675.

Elland. 97. Maschineller Kohlentransport. L. 826.

Ellerbeck. 00. Azetylenstadtanlage. 18.

Elmshorn. 89. G. Ber. 291. — 91. Rentabilitätsberechnung für el. Bel. 59. — G. Ber. 160. 92. 170. 93. 218. — Gasanstaltsverkauf. 523. — 95. Auflösung der Gasgesellschaft. 174. — 99. Neue Gasanstalt. 190. 503 715. — 01. G. Ber. 111. — Ammonlaktransportwagen. 944. — 02. Gaspreisermäfsigung. 197. — 03. G. Ber. 117. — Gasanstaltsbau. 553.

Eltville. 90. Gasanstaltsbau. 271. 714.

Emden. 96. Verwaltung des Gw. durch die Stadt. 593. 97. 478. — 98. Erweiterung der Gasanstalt. 362. — 99. G. Ber. 402. 00. 586. 02. 593. — Die el. Anlage des Hafens. L. 927.

Emmerich. 00. Luftdruck-Fernzündung für Strafsenlaternen. *427. — 02. Neue Gasanstalt. 870. — 03. Gw.-Erweiterung. 443.

Ems. 99. Gw.-Erweiterung. 287. — Ew. mit Gasbetrieb. 287. — Bau einer el. Zentrale. 823. — 03. Ankauf der Gasanstalt. 157.

Emsdetten. 99. Gvers. 327.

Engers. 00. Bau einer el. Zentrale. 323. — Bahnhofsbel. durch Gasglühlicht. 454.

Enschede. 03. Gasanstaltsbau. 218.

Eppenhausen. 96. Gasbel.-Vertrag. 743.

Erfurt. 89. G. Ber. 319. 90. 208. 228. — E. Bel. 413. — 91. G. Ber. 241. 92. 260. 93. 217. — E. Bel. und Strafsenbahnprojekt. 218. — 95. G. Ber. 239. — Die Gaskraftmaschinen u. Kleinmotoren der Thüringer Gewerbe- u. Industrieausstellung. Freitag. L. 411. — 99. Hängebahn für Kohlentransport. *11. — Wassergasanlage. 206. — Mischgasanlage. 221. — 01. Wassergasanlage System Dellwick. 707. — E. Bel. 642. 928. — 02. Das Ew. der Stadt Erfurt. L. 569. — Gaspreise. 949. — 03. Kosten der E. Bel. 1003.

Erkner. 02. Gasanstaltsbau. 326. 475. 615. 03. 218. 1041.

Erlangen. 01. Erbauung eines Ew. 334.

Erlau. 92. E. Bel. 109.
Erzsébetfalva. 98. Bel. der Stadt. 315.
Esbjerg. 03. Gasbehälterbau. 340.
Eschwege. 89. Gasbehälterbau. 410.
Eschweiler. 00. Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 404.
Esens. 03. Gasanstaltsbau. 363. 942.
Essen. 90. Einführung der Gasbel. in der Stadt. 191. — 91. G. u. Ww. Ber 17. 647. — Rentabilitätsberechnung über el. Bel. Anl. 282. — 94. G. Ber. 501. — Neuer Gasbehälter. 590. — 95. G. Ber. 158. 96. 165. 97. 94 — Erweiterung der Gasanstalt. 262. — Entscheidung des Reichsgerichts betr. Verlegung von Gas- und Wasserröhren unter der Eisenbahn. 15. — Bau eines Ew. 542. — 98. G. Ber. 458. — Gasabgabe an Altendorf. 601. — Gasrohrpreise. 119. — Azetylen-Fettgas zur Eisenbahnwagenbel. 329. — 99. Gw.-Erweiterung. 288 — Wassergas-Gesellschaft. 153. — Rheinisch-westfälisches Ew. 237 — 00. E. Bel. der Bahnhöfe. 454. — Bel. der Kruppschen Werke. 742. — 01. Umbau und Erweiterung der Gasanstalt. 111. — G. Ber. 334. — Kohlentransporteinrichtungen. *546. — Bronwersche Rinne. *547. — 02. G. Ber. 413. — 03. Entwicklung der Stromabgabe des Ew. 157. — Ew.-Erweiterung. 611. — Jahresbericht des Rheinisch-westfälischen Kohlensyndikats. 535.
Essenberg. 99. Gvers. 326.
Esslingen. 99. Erfahrungen bei Öfen mit geneigten Retorten. Kobler. 141.
Eupen. 02. G. Ber. 773. 03. 832.
Eutin. Gw.-Erweiterung. 97. 675. 02. 414. — Gaspreise. 775.
Eversteln. 01. Gasbel. 642.
Eving. 01. Neue Gasanstalt. 563.

F.

Fähr. 03. Gasanstaltsprojekt. 918.
Falkenau. 97. Gasanstaltsbau. 508.
Falkenstein. 01. Gw.-Erweiterung. 960.
Feldkirchen. 95. E. Bel. 44.
Finsterwalde. 03. Gw.-Erweiterung. 477. 553.
Fischern. 95. Gasanstaltsbau. 719.
Fiume. 89. G. Ber. 515. 90. 273. — 91. Zunahme des Gasverbrauchs. 347. — E. Bel. des Hafens. 712. 92. 17. — G. Ber. 404. 93. 260. 94. 251. 95. 256. 97. 496.
Flensburg. 90. Gasbehälterunfall. 509. — 93. El. Zentralstation. 725. 94. 590. — G. Ber. 651. — 95. Vertrag mit der Gasgesellschaft u. Strafsen-Bel. mit Gasglühlicht. 284. — Erweiterung der Gasanstalt. 543. — Strafsenhahnbetrieb. 718. — 97. Zur Gasfrage. 110. — Gasvertrag. 382. 542. — 00. Bedingungen für Gasabgabe durch Automaten. 163. — 01. Gw.-Erweiterung. 785.
Florenz. 90. Theaterbrand. 56. — 98. Azetylen-Explosion. 51. — 02. Gerichtsentscheid. Gas gegen Elektrizität. 107.
Fiums. 02. Karbidwerk. L. 82. L 234.
Folkestone. 99. El. Zentrale. 123.
Forbach. 99. Gasautomaten. 402.
Forchtenberg. 01. Ew. 679.
Forst. 89. G. Ber. 375. — Explosion und Brand in der Gasanstalt. 946. — 90. G. Ber. 271. — 97. Gasbehälterbau. 478. — 98. G. Ber. 602. — 00. Erweiterung der Gasanstalt. 223. 02. 326. — 03. G. Ber. 18. — Gasanstaltsumbau. 730.
Frankenberg. 90. Erweiterung der Gasanstalt. 413. — 01. Bau eines E. u Ww. 766.
Frankenhausen. 98. Neues Gw. 283. — 99. Gvers. 327.
Frankenstein. 89. G. Ber. 324. 90. 232. 92. 302 93. 238. — 94. Strafsenbel. mit Gasglühlicht und Verlängerung des Gasvertrags. 731. — 95. G. Ber. 207. 97. 279. — 02. Neue Gasanstalt. 970. — 03. Ankauf der Gasanstalt. 177.
Frankenthal. 02. G. Ber. 673. — 03. Gasanstaltsbau. 363.
Frankfurt a. M. 89. Mitteilungen über das Bel-Wesen. 109. — E. Bel. des Hafens. 376. — Asphaltpflaster und Leuchtgas. 410. — El. Zentralstation. 509. 674. — Jahresbericht der Gasgesellschaft. 674. 90. 467. 91. 505. 97. 622. 98. 553. 99. 627. 00. 742. 01. 711. 02. 775. 03. 774. — 90. Elektrotechnische Ausstellung. 20. 548. v. Miller. 350. — Kommission für E. Bel. 229. — 91. Spezialausstellung von el. Zentralanlagen. 305. 366. — Bel.-Effekte auf der Ausstellung 405. — Fertigstellung und Besuch der Ausstellung. 446. — Zahl und Leuchtkraft der während der el. Ausstellung verwendeten Lampen. 699 — Kongrefs deutscher Städteverwaltungen. 324. 486. 585. — Internationaler Elektrotechniker-Kongrefs. 426. 629. — Gründung eines Allg Deutschen Elektrotechnikertages. 610. — 92. Tarif für das Ew. 503. — Bau eines Ew. 522 564. 591. 93. 621. — Gasheizung in Schulen. 523. 94. 353. — Die el. Bel.Anl. der Stadt. 246. — E. Bel. der Peterskirche. 290. — Erweiterung des Ew. 393. — 95. Stand der el. Installationen. 143 — Ablehnung der el. Strafsenbel. 222. — Betriebsergebnis einer Blockstation. 782. — 96. Strafsenbel. durch Gasglühlicht. 131. — 97. Brandunfälle durch Elektrizität. L. 307. — 98. Erweiterung des Ew. 67. — Übernahme des Ew.

Digitized by Google

in städt. Verwaltung. 737. — Die Elektrotechnik in Frankfurt. L. 519. — Kalziumkarbid- und Azetylengas-Verein. 635. 650. 681. — **99.** Ölgas-Azetylen-Bel. für Eisenbahnwagen. 253. — El. Strafsenbel. 136. — Erweiterung des Ew. 386. — El. Anlage im Palmengarten. 123. 589. — **00.** Öffentliche Bel. 182. — Zweites Ew. 182. 343. — Das städt. Ew. Melms. 471. — Normen für Azetylenapparate. 902. — **01.** Erweiterung des Ew. 335. — E. Bel. des neuen Schauspielhauses. 694. — E. Bel. von Eisenbahnwagen. 960. — Blockstation mit Gasmotorbetrieb. 862. — Beschlüsse des Deutschen Azetylenvereins. L. 534. — **02.** Ew. Ber. 139. — Automatische Schaltapparate für el. Anlagen. 19. — Verbesserungen an dem Hochspannungs-Kabelnetz. Singer. 299. — **03.** Städtische Gw. 443. — Gasanstalt bei Heddernheim. 554.

Frankfurt a. d. O. **89.** G. Ber. 318. — E. Bel. der Stadt. Rüdiger. L. 909. — G. Ber. **90.** 208. 227. **91.** 240. **92.** 260. **93.** 216. **95.** 239. — **98.** Jahresversammlung des Märkischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 523. 612. **99.** 128. — Blitzschlag in eine Gasleitung. *689. — **01.** Wirtschaftliche Vereinigung von Gw. 119. — Erweiterung des Ew. 498.

Fraseati. **02.** Eröffnung des Ew. 65.

Fraulautern. **99.** Neue Gasanstalt. 273. 329. 403 — **01.** G. Ber. 161. — Leuchtflammen an Kochgasleitungen. 500. — **02.** G. Ber. 593.

Franstadt. **97.** Besitzwechsel der Gasanstalt. 294. — **98.** Neue Gasanstalt. 171. 738. — Gaspreise. 670. — **01.** Neue Ofen. 538.

Frederiksberg. **01.** Kokstransportanlage in der Gasanstalt. *614.

Freiberg. **89.** Versammlung des Vereins der sächsisch-thüringischen Gasfachmänner. 376. — **93.** Gasleitungszerstörung durch Blitzschlag. 504. — **98.** G. Ber. 440. — **01.** Hebezeuge mit hydraulischem Betrieb in der Gasanstalt. *530. — **02.** Oberverwaltungsgerichtsentscheid. 889.

Freiburg. **89.** G. Ber. 607. **90.** 231. **95.** 397. **96.** 292. **97.** 430. **98.** 392. **99.** 790. **00.** 490. — Cyangewinnung nach Bueb. 146. — Bau eines Ew. 343. — **01.** Banten auf der Gasanstalt. 766. — G. Ber. 538. **02.** 309. — Versammlung des Mittelrheinischen Gas- und Wasserfachmännervereins. 435. 615. 674. — **03.** Die G., W. und Ew. der Stadt. Schnell. 161. — G. Ber. 381.

Freiburg a. E. **95.** Projekt eines Ew. 222.

Freiburg i. Schl. **95.** Strafsenbel. mit Gasglühlicht. 44. — **97.** Gaspreisermäfsigung. 694. — **00.** G. Ber. 491.

Freiburg i. S. **00.** Gratisausführung der Steigleitungen. 323.

Freiburg a. Unstrut. **00.** Projekt eines Ew. 882.

Freiburg (Schweiz). **01.** El. Vollbahn. 499.

Freienwalde a. O. **99.** Gvers. 329.

Freiwaldau. **01.** Gasanstaltsbau. 582.

Friedberg. **99.** Neue Gasanstalt. 823.

Friedland i. M. **99.** Gvers. 327.

Friedrichshagen. **00.** Neue Gasanstalt. 862.

Friedrichsruh. **94.** E. Bel. des Schlosses. 246.

Friedrichswerk. **02.** Gasanstaltserweiterung. 870.

Friesack. **01.** Neue Gasanstalt. 298. 406. 831.

Fritzlar. **98.** E. u. Ww. 670.

Frohnde. **03.** Gvers. 79.

Fulda. **96.** Umbau der Gasanstalt. 148. — **02.** Gw.-Erweiterung. 326.

Fünfkirchen. **90.** Gasproduktion und Flammenzahl. 702. — **93.** Zentralstation für Privatbel.-Zwecke. 198. — **96.** Gasproduktion. 811. — **01.** Azetylenbel. bei Herbstmanövern. 621.

Fürstenberg a. O. **01.** Gaswerksbau. 813. **03.** 299. 382. 679.

Fürstenwalde. **95.** Umbau der Gasanstalt. 559. — **01.** Gasanstaltserweiterung. 142.

Fürth. **89.** Gasmotoren gegen Teilzahlung. 377. **97.** Gasmessermiete. 430. — G. Ber. 526. — Bahnhofbel. 829. — **99.** G. Ber. 715. — **00.** Gasautomaten. 401. — Hauptversammlung des Bayerischen Vereins. 282. 343. 852. 890. — **01.** Gvers. von Dambach. 621. — **02.** Erbauung eines Ew. 326. — Zweite Gasanstalt. 951. — **03.** G. Ber. 855. — Vermehrung der Gasautomaten. 299. — Zweites Gw. 730. 1062.

G.

Gaarden. **98.** G. Ber. 15. — Neue Gasanstalt. 266. — **99.** G. Ber. 71. **00.** 182. **01.** 162. **02.** 108. **03.** 117.

Gabionz a. N. **97.** Versammlung des Vereins für Gasindustrie in Böhmen. 349. 557. — **98.** Abschlufs der Gas-A.-G. 775. — **01.** Gasanstaltsneubau. 695. — **02.** Gasbehälter Teleskopierung. 394.

Gaunersdorf. **03.** Azetylen Gw. 653.

Gardelegen. **89.** Gasproduktion und Flammenzahl. 1070. — **91.** Vertragsverlängerung und Gaspreisermäfsigung. 142.

Gand (Belgien). **00.** Ankauf der Gasanstalt. 941.

Gartz. **03.** Gasanstaltsbau. 611.

Gaudenzdorf-Wienerberg. **89.** G. Ber. 516. **90.** 273. **91.** 347. **92.** 404. **93.** 260. **94.** 251. **95.** 256. **97.** 496.

Digitized by Google

Geestemünde. 89. E. Bel. 377. — Gaspreise. 378. — G. Ber. 378. — 90. Erweiterung der Gasanstalt. 152. — 91. Umbau der Gasanstalt. 142. — 97. G. Ber. 262. 98. 553. 99. 715. — 00. Gasanstaltserweiterung. 512. — Gasverbrauch und Nennuhr-Ladenschlufs. 979. 01. 54. — Errichtung eines Ew. 679. — 03. Gasbehälterbau. 730.

Geifslingen. 90. Neue Gasanstalt. 434.

Gelthain. Gasanstaltsprojekt. 1041.

Geldern. 97. Gasanstaltsprojekt. 162. — 98. Gasbehälterbau. 266.

Gelsenkirchen. 89. Geschäftsbericht der A.-G. für Kohlendestillation. 918. 90. 372. 413. 91. 446. — Zentralstation. 366. — Überschwemmung der Gasanstalt. 142.

Genf. 89. Gasgesellschaft und el. Bel. 509. — 92. G. Ber. 482. 93. 715. — 94. Ew. u. Gasanstaltsbau. 651. — 97. Die Gas- u. Petroleummotoren auf der Schweizerischen Landesausstellung. Meyer. L. 396. — 98. Gasanstaltserweiterung. 329. — Brand des städtischen Ew. 635. — 99. Neubau der Gasanstalt. Des Gouttes. 775. — 01. Wassergasanlage. L. 328. 934.

Genthin. 97. Ermäfsigung des Gaspreises. 162.

Genua. 89. E. Bel. 715.

Georgetown. 01. El. Untersuchungen in Westindien. L. 478.

Gera. 89. G. Ber. 1074. — 91. Versammlung des Vereins sächsisch-thüringischer Gasfachmänner. 221. 236. — 95. G. Ber. 527. — Gasabgabe an Nachbargemeinden. 44. — 97. G. Ber. 622. 694. 99. 153. — 01. Kohlenlagerschuppen. 480. — 02. Strafsenbel. 515.

Gerabronn. 03. Ew.-Bau. 553.

Gera-Untermhaus. 02. Ew. 830.

Gerbstedt. 96. Bel. des Bahnhofes mit Azetylen. 527.

Germersheim. 99. Gw.-Erweiterung. 288.

Geroistein. 00. Errichtung eines Ew. 742.

Gerresheim. 98. G. Ber. 442.

Giebichenstein. 97. Neue Gasanstalt. 493. 638. 675. 98. 152. — 99. Gasautomaten. 190 — Gvers. 327.

Giefsen. 90. G. Ber. 137. 95. 332. — Anschlufs der Blitzableiter an Gas- und Wasserleitungen. 672. — Ein ganzer Ochse mit Gas gebraten. 735. — 94. G. Ber. 671. 96. 326. 97. 349. 98. 706. 99. 874. 00. 762. — Koksverkauf an kleinere Kunden. 963. — 01. Erweiterung des Ew. 143. — Inbetriebsetzung des Ew. 731. 813. — G. Ber. 459. — Jahresversammlung des Mittelrheinischen Gas- und Wasserfachmännervereins. 582. 658. 746. 02. 204. — G. Ber. 694. — 03. Tarif des Ew. 157.

Gifhorn. 99. Gvers. 329. — 02. G. Ber. 870.

Girresheim. 99. Gvers. 325.

Gladbach s. a. München-Gladbach und Reydt-Gladbach.

Gladbach-Rheydt-Odenkirchen. 89. G. Ber. 319. 90. 208. 228. 91. 241.

Gladbeck. 99. Gvers. 327.

Glaishammer. 97. Gbel. 622.

Glasgow. 91. Gasbehälter-Explosion. 100. 122. — 92. Gasexplosion. 35. — 00. Tarifbildung in engl. Zentralen. L. 959. — 01. Intern. Ingenieurkongrefs. 111.

Glauchau. 89. Übergang der Gasanstalt in städt. Betrieb. 709. — G. Ber. 918. — 90. Gbel.-A.-G. in Liquidation. 587. — 98. G. Ber. 362.

Gleidorf. 03. Ew.-Bau. 98.

Gleiwitz. 89. E. Bel. 539. 90. 138. — 92. Erneuerung der Apparate der Gasanstalt. 322. — 97. Bilanz der Oberschles. Kokswerke. 313. — 99. Jahresversammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz. 607. — 02. Kochgaspreise. 414.

Glogau s. a. Breslau. 91. Ertrag der Gasanstalt. 384. — 98. Versammlung des Vereins der Gas- u. Wasserfachmänner Schlesiens und der Lausitz. 553. 99. 318. — 01. Bericht der Schles. El. u. Gas-A.-G. 370. — 03. G. Ber. 477.

Glowno. 02. Luftgasanlage. 65.

Glückstadt. 97. Gasanstaltsverkauf. 542. 694. — 98. Gaspreisermäfsigung. 152. — Gasglühlicht-Strafsenbel. Gasverbrauch. 670. — 99. Gaserzeugung. 772. — 00. Gw.-Erweiterung. 979. — 02. Gasanstaltsbau. 535.

Gmünd. 89. Dividende der Gasgesellschaft. 1013. — Der Gasvertrag. 1045. — 98. Gaspreisermäfsigung. 152. — 01. Ew. 583. 02. v. Rziha. L. 287.

Gmünden. 95. E. Bel. 28.

Gnesen. 99. Übernahme des Gw. durch die Stadt. 695 — Ew.-Projekt. 695.

Goch. 01. Gw.-Erweiterung. 944.

Godesberg. 98. Ankauf der Gasanstalt. 707. — 99. Gvers. 327. — 00. Die neue Gasanstalt. 994. — G. Ber. 995. 02. 238. 03. 99. — Gasautomaten. 832.

Göggingen. 03. Brand des Ew. 38.

Gohlis. 89. Mitteilungen über die Gbel. 110. 171. — G. Ber. 296.

Goldalp. 98. Neue Gasanstalt. 362. 99. 288. 329. 00. 418. 682.

Goldberg. 94. El. Anl. 527. — 95. Neue Gasanstalt. 576. 96. 181. — 97. Azet. Bel. 829. 98. 119. — 02. Gaswerksbau. 326. 453. 574 03. 99.

Göppingen. 02. Ankauf der Gasanstalt. 830. 950. 03. 322.

Görlitz. 89. E. Bel. 411. 90. 351. — Gasverbrauch zu Heizzwecken. 171. — 95. Gaspreisermäfsigung.

254. — Bau eines Ew. 285. — Jahresversammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz. 480. 559. — 98. G. Ber. 171. — 01. Gasbehälter. 182. — 03. Neubau der Gasanstalt. 18. — Umbau des Ew. 553. — Verband deutscher Beleuchtungsglashütten. 258.

Goslar. 94. Gasanstaltsbau. 333. 631. 95. 111. 350. 399. — 96. Gasbel. im Bahnhof. 654.

Gostyn. 01. Gasglühlicht-Strafsenbel. 421. — Gasanstaltsbau. 603.

Gotha. 89. G. Ber. 320. 90. 208. 229. — 91. Standardwascheranlage. 77. — G. Ber. 241. 92. 261. 93. 217. — Anlage eines Ew. 439. — 95. G. Ber. 239. — 00. Hauptversammlung des Vereins sächs.-thüringischer Gas- und Wasserfachmänner. 223. 405.

Gothenburg. 92. El. Zentralstation. 591. — 96. Zerstörung eines Gasbehälters durch Brand. 46.

Gottesberg. 98. Verkauf der Gasanstalt. 753. — 02. El. Zentrale. 930. — 03. Gw.-Erweiterung. 635.

Göttingen. 91. Arbeiterwohnungen für G. u. Ww. 222. — 92. G. u. Ww. Ber. 822. — G. Ber. 615. 93. 601. — Gas- und Wasserpreisermäfsigung. 218. — 94. G. Ber. 163. 95. 61. 96. 244. — Gasglühlichtbel. 680. — 97. G. Ber. 45. 526. — Gasbehälterbau 47. — Städt. Ew. 796. — 98. G. Ber. 250. — G. u. Ww. Ber. 523. — Umbau der Gasanstalt. 298. — Gaspreise. 393. — El. Glühlicht von Nernst. 152. 188. — 99. G. Ber. 591. — El. Zentrale mit Gasbetrieb. 370. — 00. G. Ber. 50. 902. — Erweiterung der Gasanstalt. 50. — Gasmotoren in den El.- u. Ww. 897. — Anwendung des Nernstschen Glühlichts. 125. — 01. Gw.-Erweiterung. 163. — G. Ber. 832. — 02. Strompreise 890. — 03. G. Ber. 38. 918. — Ew.-Erweiterung. 611.

Gottschee. 97. Ew. 31.

Gouda. 96. Gasausstellung. 492.

Gousenheim. 02. Gasanstaltsprojekt. 326.

Govan. 00. El. Zentrale. 215.

Grabow. 98. Gbel. 474. — 99. A.-G. für Gas-, Wasser- u. El. Anlagen. 35. — Gasanstalt. 758.

Gräfrath. 91. Errichtung einer Gasanstalt. 366. 92. 33.

Graslitz. 98. Gw.-Verkauf. 790.

Graudenz. 91. Umbau der Gasanstalt. 324. — 00. Ankauf des Ew. 302. — 01. Gasanstaltserweiterung. 731.

Gravenstein. 96. Bel. mit Runge-Licht. 695.

Graz. 89. G. Ber. 515. 90. 273. 91. 347. 92. 404. — Anlage eines Ew. 699. — 93. G. Ber. 260. 94. 251. — Neues Ew. L. 93. — 95. G. Ber. 256. — El. Zentrale. 255. — 97. G. Ber. 495. — E. Ber. 496.

Greifenberg. 99. Gvers. 327.

Greifswald. 97. Umbau der Gasanstalt. 195. — 98. Jahresversammlung des Baltischen Vereins. 783. — 99. Gasbehälterbau. 370. — 01. Errichtung eines Ew. 583.

Greiz. 89. Gasmotorenbetrieb in der Weberei und Druckerei. 946. — 96. El. Zentrale mit Gasmotorenbetrieb. 198. — 97. Gasbehälterbau. 638. 99. 451. — 00. Konkurrenzverhältnis zwischen Gas- und Dampfmaschinenbetrieb des Ew. Mollberg. 534.

Griesheim. 99. Gasanstaltsneubau. 758. — 00. Bau der G. u. Ew. 164.

Grieskirchen. 03. Azet.-Zentrale. L. 172.

Grimma. 93. Pachtvertrag der Gasanstalt. 523. — 01. Gasanstaltserweiterung. 407.

Grimmen. 99. Azet.-Gasanstalt. 322. 00. 963.

Gröba. 91. Petrolenmbassins. 547.

Groitzsch. 99. Gvers. 329. — 00. Inbetriebnahme der Gasanstalt. 86.

Grofsalmerode. 98. Bau eines Ew. 67.

Grofsenhain. 89. G. Ber. 474. — 99. Übernahme der Gasanstalt durch die Stadt. 18. — 01. Gw.-Erweiterung. 183. — Umbau des Ofenhauses. 781. — 02. Grober Unfug im Gw. 775.

Grofs-Gerau. 02. Gasanstaltsprojekt. 394.

Grofs-Kanisza. 94. El. Bel. Anl. 19.

Grofs-Lichterfelde. 96. Gasglühlicht-Strafsenbel. 358.

Grofs-Moyenvre. 99. Gvers. 827.

Grofs-Ottersleben. 99. Gasanstaltsneubau. 758.

Grofssebönau. 90. Errichtung einer Gasanstalt. 413.

Grofs-Steinheim. 02. Gw.-Projekt. 342. 715.

Grofs-Strehlitz. 99. Gvers. 325.

Grofszschachwitz. 02. Gvers. 875.

Grofszschocher. 99. Neue Gasanstalt. 288 329. — 00. Erweiterung des Bel.-Gebietes. 302.

Grünau. 99. Gasanstaltsprojekt. 154. 829.

Grünberg. 89. G. Ber. 1070. — 00. Bau einer el. Zentrale. 382.

Grünstadt. 01. Gw.-Bau. 909. 02. 275. 674. — G. Ber. 654. — 03. Auflösung der Gasgesellschaft. 498. 679.

Guben. 98. G. Ber. 409. 01. 909. — 03. Gasbehälterteleskopierung. 177. 218. — Neues städt. Ew. 422.

Guhrau. 98. Gw.-Verkauf. 558.

Gumbinnen. 92. Vergröfeerungs- und Umbauten in der Gasanstalt. v. Corswant. 115. — 98. G. Ber. 670. — 00. Erweiterung der Gasanstalt. 33.

Gummersbach. 90. E. Bel. durch Tudor-Akkumulatoren. L. 166.

Güsten. 02. Gw.-Bau. 775. 03. 118. 515. 981. 1003.

Güstrow. 02. Wassergasanlage. 498.

Gütersloh. 99. Gvers. 325.

Guttstadt. 02. Ablehnung des Ankaufs der Azet.-Gasanstalt. 970. — 93. Azet.-Explosion. 322.

Gyula. 97. Azet.-Explosion. 622.

Digitized by Google

H.

Haag. 93. Erweiterung der el. Zentrale. 582. — 98. Gas-Strafsenbahn. 707. — 01. Jahresversammlung des Niederländischen Gasfachmännervereins. 480. — Kettenbahnen und Brouwersche Rinne. 549. 550.

Haarlem. 01. Erbauung eines Ew. 350. — 03. El. Kohlenfördervorrichtung der Lichtwerke. *189.

Habelschwerdt. 99. Spiritus-Glühlicht. 755.

Hadersleben. 95. Umbau der Gasanstalt. 333. 96. 116. — 98. Gasglühlicht-Strafsenbel. 553. — 02. Naphthalinausscheider 257. — G. u. E. Ber. 498. — 03. Erweiterung der Gas- u. Ew. 218. 341. 459.

Hagen. 89. Erweiterung der Gasanstalt. 242. — Bel. des Zentralbahnhofes. 322. — 90. G. Ber. 271 — 93. Stadt und Dessauer Gasgesellschaft. 419. — 96. Strafsenbel. mit Gaeglühlicht. 743. — 97. Gasglühlicht-Prozefs. 125. 211. — 98. Azet.-Gasanstalt. 283. — 02. Betrieb mit Oberleitung. 19. — Vers. von Delstern mit Gas. 715. — 03. Erweiterung der Gasanstalt. 177. — El. Anl. 554.

Hagen-Herdecke-Haspe. 89. G. Ber. 319. 90. 208. 228. 91. 241. 92. 260. 93. 216. 95. 239.

Hagenau. 91. Erdölindustrie im Elsafs. 648. — 95. Ablehnung einer el. Zentrale. 672. — 96. Neuer Gasbehälter. 844.

Hagneck. 01. Das Ew. L. 709.

Hainichen. 89. Gasprodnktion und Flammenzahl. 1070.

Halberstadt. 89. Erweiternng des Gw. 475. 90. 272. 95. 366. — 89. G. Ber 1148. — 91. Talsperre im Bodetal. 545. — 96. G Ber. 262. — 01. Lanfkran für den Reiniger. *528. — 02. Hauptversammlung dee Vereins Sächsisch-Thüringischer Gas- und Wasserfachmänner. 139. 289. 350. — Erbaunng eines Ew. 326

Hall. 03. Gw. Erweiterung. 755.

Halle a. d. S. 89. Gasbehälter. 33. — Umbau der Gasanstalt. 322. — Gaspreis. 509. — G. Ber. 1075. — E. Bel. 322. 1047. — Bericht des Braunkohlenindnstrievereins. 539. — Geschäftsber. der Riebeckschen Montanwerke. 575. — 90. Umbau der Gasanstalt. 272. — El. Strafsenbahn. 393. — 91. Riebecksche Montanwerke. 447. — G. Ber. 426. — Neue Gasanstalt. 427. — Teerschweelereien, Mineralöl- und Paraffinfabriken des Braunkohlenindustrievereins. 427. — Umfang der el. Bel. 426. — 92. G u. Ww. Ber. 192. 93. 77. — Die neue Gasanstalt. 49. — 94. G. Ber. 353. 95. 350. — Bel. Anl. 350 — Versammlnng des Vereins sächsisch-thüringischer Gasfachmänner. 111. 239. — Geschäftsber. der Montanwerke. 382. 399. — 96. G. u. Ww. Ber. 181. — Ew. Ber. 181. — 97. G. u. Ww. Ber. 110. 313. — Gasanstaltserweiterung. 180. — Glühlicht-Strafsenbel. 675. — Erleichterungen des Gasbezuges und Gaspreisermäfsigung. 711. — Betriebsber. der Montanwerke. 398. 765. — Verwaltungsber. dee Brannkohlenindustrievereins. 508. — 98. G. Ber. 135. 152. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 100. — Gaspreise. 409. — E. Bel. 51. — 99. G. Ber. 136. — Erleichterungen für Gasabnehmer. 238. — E. Bel. 87. — Ban eines Ew 136 — 00. G. Ber. 587. — Gasautomaten. 475. — Gasglühlicht Strafsenbel. 606. — E. Bel. 606. — Geschichte der Thermolampe. 781. — 01. G. Ber. 298 — Briketts aus Steinkoks. 126. — Laufkranen zur Kohlenbeförderung. *528. — 02. Strafsenbel. 108. — G. Ber. 257. — E. Ber. 289. — Verbandstag Deutscher Klempnerinnnngen. 574 — 03. G. Ber. 401. 942. — Bel. nnd Kraft für den Schlachthof. 99. — Ew.-Ausban 873.

Hambnrn. 01. Erbauung eines Ew 335.

Hamburg. 89. Preis für Kraftgas. 209 — Theaterbel. 575. — Strafsenbel. 1110. — Rentabilität der Gw. 1110. — Chemische Fabrik-A.-G. 291. — Rückgang des Petroleumhandels 1013. — 90. Gasmotoren und Bedingungen für Gaspreisermäfsignng. 20. — Arbeitseinstellung der Gasarbeiter. 293. 312. — Kündignng des Pachtvertrages der Gaswerke. 434. — Hamburg und seine Bauten. L. 130. 625. — Der Petroleumhandel. 714. — 91. Gas- und Ew. 78. 160. — Regiebetrieb der Gw. 222. 242. — Verpachtung der Ew. 242. — Pensionierung der Beamten der Gasanstalten. 243. — Direktion des Gw. 305. — Erbaunng eines dritten Gw. 305. — Prozefs wegen Unterbrechung der Gaslieferung. 19. 222 257. 276. 506. — Anschlufs von Blitzableitern an Strafsenleitungen. Samuelson. L. *360. — 92. Betrieb der Gw. 33. 72. 171. — 93. G. u. Ew. Ber. 399. — Gaspreise. 377. — 95. Verschlechterung des amerikanischen Petroleums. 28. — 96. G. u. Ew. Ber. 507. — Mietegasuhren. 341. — Gaspreis für Motoren, Koch- und Heizzwecke. 327. 473. — Verwendnng deutscher Gaskohlen. 279. — Arbeiterverhältnisse. 828. — Der Petroleumhafen. Wendemuth. 336. — 97. Deputatinn für das Bel.-Wesen. 62. — G. Ber 493. — Arbeiterverhältnisse in den Gasanstalten 110. 180. — Gasglühlicht-Strafsenbel 748. — Azet-Gesellschaft. 77. — Universal-Gaszünder-Gesellschaft. 195. — 98. G. Ber. 67. — Gaspreis. 119. — Mietegasmesser. 410. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 377. — G. u. Ew Ber. 650. — Verbesserung der öffentlichen Beleuchtung.

775. 840. — Ber. der Deputation für Bel.-Wesen. 775. — Gasverbrauch. 807. — Beschlagnahme eines Kalziumkarbidlagers 188. 283. — 99. Wassergasanlage. 18. 253. — Neuer Gasbehälter. 154. — Gaspreis. 386. — Gasmesser-Anschaffung. 386. — Abführung der Verbrennungsprodukte bei Gasheizapparaten. 277. 645. — G. u. Ew. Ber. 838. — Versammlung des Niedersächsischen Vereins. 663. 861. — Die Hamburger Gw. 863. 00. Leybold. 37. — Rentabilität der Ew. 742. — Kohlenpreise. 923. — Bel. der Rathausuhr. 941. — Gewöhnliche Bogenlampe gegen die Danerbrandlampe. 455. — El. Gasfernzünder. G. m. b. H. 126. — Zulassung von Kalziumkarbid zur Dampferbeförderung. 105. — 01. Mietegasmesser. 407. — Rohrnetzerweiterung. 480. — Bel. der Schlachthallen mit Preßgas-Millenniumlicht. 746. — Die Wassergasanlage. 934. — 02. Gasanstaltserweiterung. 498. — Beschaffung von Gasmessern. 535. — 03. Erweiterung der Gasanstalt am Steinwärder. 555. — Gasautomaten. 873. — Bel. des Zentralschlachthofes mit Millenniumlicht. Steilberg. 7. — Azet.-Bel. bei der Straßenreinigung. L. 153.

— 89. Betriebseröffnung der el. Zentralstation. 33. — Ausdehnung der el. Bel. 411. — Anlagekapital der städt. Ew. 1110. — 90. Anschluß von Privatanl. n. a. 629. — 91. Vorschriften für el. Installationen. 262. — Versorgung der Stadt mit el. Energie. 507. — 92. Vertrag über die Versorgung Hamburgs mit el. Energie. 441. 93. 180. — 95. Ew. Ber. 813. — 96. Herabsetzung des El.-Preises. 527. — Vereinigung der Vertreter von Ew. 557. — 97. Kosten der öffentl. el. Bel. 493. — Brand der el. Zentrale. 463. 509. — Unterbrechung der el. Bel. 543. — 98. Ew. Ber. 722. 790. — 99. Störung der el. Bel. durch Kurzschluß. 339. — Ew. Ber. 806. — Gerichtsentscheid, betr. Stromlieferung an Private. 354. — Beseitigung der Rauchplage. 772. 806. — 01. El. Bel. der Rathausturmuhr. 563. — Neue el. Zentralstation. 832. — Einwirkung el. Ströme auf Gasrohre. Leybold. 699. — 02. Ew. Ber. 754. — El. Hafenbel. 139. — Flammenbogenlampen zu öffentlicher Bel. 930. — Projekt der el. Betriebes einer Vollbahn. 930. — 03. Ew. Ber. 919. — Rückleitungsnetz der el. Straßenbahnen. v. Gaisberg. 849.

Hameln. 89. Gaspreis. 111. 90. 550. — 89. Gbel. 324. — Umbau u. Erweiterung der Gasanstalt. 209. 509. 947. — 93. G. Ber. 98. 95. 127. — 00. Erweiterung der Gasanstalt. 203. — 01. Erweiterung und Reparatur des Gasrohrnetzes. 583. — 02. G. Ber. 950. — 03. Umbau der Gasanstalt. 19. 177. — Gasbehältervergebung. 576. — G. Ber. 981.

Hamilton. 01. Erfahrungen mit Teermakadam. Warren. L. 558.

Hamm. 98. El. oder Gbel. 538. 670.

Hamme. 01. Neue Gasanstalt. 421. 480. 517. 02. 930.

Hammerfest. 92. El. Bel. 54.

Hanau. 89. G. Ber. 787. 90. 487. — Gasstatut. 701. — 91. G. Ber. 324. — 92. G. u. Ww. Ber. 504. — 93. G. Ber. 461. — Ein ganzer Ochse am Spieße mittels Gas gebraten. Merz. *67. — 95. 25jähriges Jubiläum der Gasanstalt. 560. — Benzolkarburation. v. Gäßler. 563. 96. *233. — 97. Städt. Ew. 829. — 98. Gaspreisermäßigung und Erleichterung im Gasbezug. 790. — 01. Dichtung von Gasleitungen mittels Gummiringen. 748.

Hannover. 89. El.-Ges. 35. — El. Bel. 1148. — 90. Zentralstation für el. Bel. 76 — Ausführung der el. Hausinstallationen. 332. — 91. Städt. Ew. 222. 447. — 92. Ew. Ber. 239. — Erweiterung des Ew. 55. — Tarif für el. Strom. 341. — 94. Ausdehnung des el. Leitungsnetzes. 671. — 95. G. u. Wvers. 695. — Strompreisermäßigung. 392. — Lieferung der el. Glühlampen durch das Ew. 392. — El. Preis. 661. — 97. Gasverbrauch und Entwicklung der Gasanstalt. 509. — 98. Entscheid des Provinzialrates. 635. — Körtings Ew. A.-G. 283. — Gesellschaft für Azet.-Bel. »Hera«. 619. — 99. Abgabe der Gasanstalt an die Stadt. 273. — Ban einer el. Zentrale. 123. — Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 307. 403. — Azet.-Bel. der Osteroder Kreiseisenbahn-Stationen. 138. — 00. Zweites Ew. 147. — Geschichte der Straßenbel. 782. — Hauptversammlung des Niedersächsischen Vereins. 763. 01. 430. — Die Gasanstalt Hannover. Körting. *225. *245. — Die städt. Ew. Riggert. 397. — 02. El. Kriegsbel. 139. — Abschaffung des Akkumulatorenbetriebes der Straßenbahn. 357. 930. — 03. Cyangewinnung nach dem Bnebschen Verfahren. Körting. 1030. — El. Straßenbel. 919. — Explosion in einem Akkumulatorenwagen. 159. — Vom Deutschen Installateurtag 919.

Hanstholm. 89. Leuchtturm. L. 704.

Harburg. 89. Gasbehälterbau. 540. — 90. Neue Gasanstalt. 675. 92. 636. — 97. Gaspreisermäßigung. 163. — Bau eines Ew. 631. — 95. Preisermäßigung und Erleichterungen für Kochgas. 334. — Petroleumbraud. 399. — 96. G. Ber. 474. — Die städt. Gasanstalt. Schaar. *8. — 98. G. Ber. 202. 99. 289. 00. 146. — 01. Kirchenbeleuchtung mit Gasglühlicht. 243.

Harderwijk. 01. Explosion eines Gasbehälters. Klaasen. L. 197.

Harlem. 01. De Gemeente-Lichtfabrieken. L. 676

Harlingen. 98. Gasanstaltsumbau. 393.
Hartford. 02. El. Kraftverteilungsanlage. L. 792. — Dampfturbine von 2500 PS. L. 792.
Hartmannsdorf. 96. G. Ber. 680. 97. 694. 00. 742. — 02. Gbel.-A.-G. Gewinn pro 1. August 1902. 755. — 03. Ankauf der Gasanstalt. 478.
Harzburg. 99. Gvers. 329. — 00. Gaswerksbau. 903. 996. 01. 38.
Harzgerode. 99. Gasanstaltsneubau. 758.
Haspe. 96. G. Ber. 527. 97. 350. 98. 250. — 99. Gvers. 325.
Hassee. 02. Gvers. 535.
Hasselfelde. 03. Gasglühlicht zur Kirchenbel. 19.
Hafsfurt. 99. Azet.-Bel. 466. — 01. Azetylenpreis. 38.
Hafsloch. 99. Gvers. 329. — 02. Neue Gasanstalt. 594.
Hafslund. 99. Karbidwerk. L. 202.
Hattingen. 97. Gw.-Erweiterung. 331.
Hausdorf-Wüstewaltersdorf. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070.
Havre. 95. Gasboot. 241.
Hayingen. 99. Gasanstaltsneubau. 758.
Haynau. 93. Erweiterung der Gasanstalt. 439. 94. 591. — 93. Gaspreise. 237. — 95. Gasglühlicht u. el. Bel. 44. — 99. Ausdehnung der Gbel. 35.
Hecklingen. 03. Gvers. 238.
Heerlen. 02. Errichtung eines Ew. 197.
Helde. 96. Herabsetzung des Gaspreises. 16. — 02. Gasanstaltsbau. 159.
Heidelberg. 93. Mitteleuropäische Zeit und Gasverbrauch. 523. — 97. G. Ber. 230. 98. 153. — 00. Vorschriften für Bel. Anl. 763. — 01. G. Ber. 163. — Inbetriebnahme des Ew. 143. — 02. Gvers. von Nachbargemeinden. 615. — Jubiläum der Gasanstalt. 811. — Dampfturbine für das Ew. 179. *825. — El. Straßenbahn. 811 — 03. Heidelberger Gasfernvers. Eisele. *557. — G., W. u. Ew. Ber. 1041. 1062. — Bunsendenkmal. 478.
Heidenheim. 03. Gasanstaltserweiterung. 323.
Heidingsfeld. 02. Gasanstaltsprojekt. 870.
Heilbronn. 90. Einführung der el. Bel. 333. 629. — 91. El. Zentralstation. v. Miller. *493. 92. 145. — 95. Verhütung des Einfrierens der Gaslaternen. Merz. 794. — 97. G. Ber. 605. — Jahresversammlung des Mittelrheinischen Gas- und Wasserfachmänner-Vereins. 510. 719. — 98. Neue Gasanstalt. 553. 00. 164. 01. 583. — 02. Entwicklung der Gbel. 197.
Heiligenbeil. 01. Neues Gaswerk. 243.
Heiligenstadt. 00. Bau eines Ew. 418. — 01. El. Bel. 563.
Helfsen. 02. Gvers. 633.
Helgoland. 97. Errichtung eines Ew. 748.
Helmstedt. 97. Gasanstaltsumban. 333. — 98. G. Ber. 554. — Gasexplosion. 722.
Helsingborg. 90. Errichtung einer el. Zentralstation 715. — 93. Erweiterung der el. Zentrale. 582.
Hemelingen. 99. Gvers. 326.
Hengeloo. 96. Syndikat von Kohlenverbrauchern. 312. — 03. Gasvertrag. 200.
Hennef. 02. Gw.-Projekt. 326.
Herbesthal. 89. G. Ber. 320. 90. 208. 229. 91. 241. 92. 261. 93. 217. 95. 239.
Herford. 01. Errichtung eines Ew. 731.
Herkulesbad. 92. Einführung der el. Bel 109. 261.
Herne. 99. Gvers. 326. — 00. Neue Gasanstalt. 662. 01. 603. 711. 869. 02. 219. 03. 79. 554. 635.
Herrenahr. 02. Gasanstaltsbau. 870.
Herrnprotsch. 02. Luftgasanl. 633.
Hersfeld. 01. Verhalten des Gasbehälters bei einem Brand. 696. — 02. Gasanstaltsbau. 594.
Herten. 00. Neue Gasanstalt. 147. — Ausführung des Rohrnetzes. 183.
Hildburghausen. 01. Leuchtflammen an Kochgasleitungen. 480.
Hilden. 98. G.- u. Ww. Ber. 538.
Hildesheim. 89. Konzessionsverweigerung für el. Bel. 171. — Gaspreisermäßigung. 171. — 91. G. Ber. 405. 92. 74. 636. 93. 38. — 94. Gasanstaltserweiterung. 290. 95. 285. — G. Ber. 286. — Vorträge von Frl. Hohtmannn. 62. — Installationserleichterung für Koch- und Heizgas 143. — Gas-Straßenbahnprojekt. 222. — 96. G. Ber. 408. — Erhöhung der Gaspreise. 148. — 97. G. Ber. 145. — Gasglühlicht-Straßenbel. 211. — 98. G. Ber. 219. 538. — 99. Gasglühlicht-Straßenbel. 339. — G. Ber. 838. 00. 243. 01. 314. 02. 290. 03. 238.
Hirschberg. 89. G. Ber. 1070. — Versammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern in Schlesien. 919. — 91. G. Ber. 587. 94. 568. — 95. Gasbahnprojekt. 416. 576. 735. — 96. Versammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz. 611. 680. — Die Gasbahn Hirschberg-Warmbrunn-Hermsdorf. Fromm. L. 178. 544. — 97. Eröffnung der Gasbahn. 294. — 02. Gasvertrag. 554.
Höchst. 90. Die Teerfarbenwerke. 487. — Erleichterung des Gasmotorenbetriebs 509. — 95. Gaspreisermäßigung. 480.
Hockenheim. 01. Gasanstaltsprojekt. 143.
Hodmezövasarhely. 92. El. Bel. 109.
Hof. 89. G. Ber. 267. — Ein Blitzschlag in die Gasleitung. Banmgärtel. 1087. — 95. Versammlung des Bayerischen Vereins. 240. 287. 334. 436. 455. 472. — 97. Bau einer städt. Gasanstalt 446. — Ankauf der Gasanstalt. 694. — 98. G. Ber. 284. — 99. Wassergasanl. 355. — 00. G. Ber. 646. — 01. G. Ber. 785. — Leuchtflammen an Kochgasleitungen. 500. — 03. G. Ber. 177. 942.

Hofgeismar. 99. Gasanstaltsbau. 758. 00. 923.
Hofstede. 02. Gasanstaltsprojekt. 87.
Hohenelbe. 01. Ew. mit Gasmotorenbetrieb. 278.
Hohenheim. 00. Stromvers. des landwirtschaftl. Instituts. 742. — 01. Gasanstaltsumbau 563.
Hohenlimburg. 03. Gasanstaltsbau. 159. 279. — Ausdehnung der Gasleitung. 478.
Hohen-Neuendorf. 01. Gw.-Projekt. 909.
Hohenstein i. S. 96. Gaspreisermäfsigung. 627.
Hohenstein-Ernstthal. 98. G. Ber. 202. — 99. Gvers. 326. — Gaspreis. 571.
Holzklrchen. 94. Bau einer el. Zentrale. 312.
Holzminden. 02. Erweiterung der Gasanstalt. 197.
Homberg. 99. Gvers. 326. — 03. Gas oder Elektrizität? 279.
Hombruch. 99. Gvers. 326.
Homburg v. d. H. 03. Gasanstaltsumbau. 1062.
Honnef. 00. Bau einer Gasanstalt. 923. 979.
Horb. 94. Bau einer el. Zentrale. 375.
Horchheim. 02. Gasbehälterbau. 755.
Hörde. 96. Gasmotorenbetrieb mit Gichtgasen. 611. — 98. Neuer Gasbehälter. 602. — 99. Kraftgasmotor. 138. 238. — 00. Bau eines Ew. 33. 903. — Gichtgasmotoren. 903.
Hornberg. 03. Ew. 679.
Höttlng. 01. Gas-Strafsenbel. 539.
Höxter. 95. Besitzwechsel der Gasanstalt. 111.
Hoya. 02. Neues Gaswerk. 715. 03. 19. — G. Ber. 775.
Hüffingen. 03. Azet. Bel. 59.
Hüls. 96. Gasanstaltsbau. 828. — 99. Gvers. 327.
Husum. 92. Neuanlagen der Gasanstalt. 322. 97. 15. 331. 350. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 574. — 00. Gaspreise. 223. — 02. Versuche mit Fernzündern. 755. — 03. Gasanstaltserweiterung. 178.
Hütteldorf-Hackling. 00. Ölgasanstalt. Grohhen. L. 15.

I.

Ibbenbüren. 99. Gvers. 329.
Iglau. 93. G. Ber. 218.
Ilmenau. 99. Gvers. 326.
Ingolstadt. 96. Ankauf der Gasanstalt. 733. 99. 33. — 03. Gw.-Umbau. 178.
Innsbruck. 90. Die el. Zentralstation. Geyer. 422. — 99. Verkauf des Ew. 33. — 00. Inbetriebsetzung der Brennerwerke. 491. — 03. Die Zentrale der Stadt Innsbruck. Hirsch. L. 319. — Eröffnung des Ew. 962. — Ew.-Projekt. 1019.
Inowrazlaw. 99. Boykottierung der Gasanstalt. 190. — 01. Gasanstaltsbau. 583. 711. 747. 02. 515. 970. 03. 515. 635.
Insterburg. 01. Gw.-Erweiterung. 439. — 03. Ew. Ban. 554. 611.
Interlaken. 98. G.- u. Ww. Ber. 378.
Isebl. 00. Verkauf der Gasanstalt. 282.
Iserlohn. 97. Gasanstaltsneubau. 125. — Schiedsgerichts-Entscheidung zwischen der Stadt und der Gas A.-G. 125. — Ankauf der Gasanstalt. 331. — 98. Gasanstaltsumban. 51. — Umban der Gasfabrik. 474. 507. 602. 738. 99. 19. 222. 01. 853. — 99. Wassergasanl. 418. 434. 874. — Gaspreis. 273 00. 147. — 01. Bewertung der Ingenieurarbeit. Gw.-Umbau. 38. — Gw.-Erweiterung. 480. — 02. G. Ber. 342. 03. 382. — Ew.-Bau. 756.
Islington. 03. Brand einer el. Zentrale. L. 15.
Isselburg. 99. Gasanstalt. 757.
Issum. 99. Gvers. 326.
Itzehoe. 95. Gasanstaltserweiterung. 127. — 97. Gaspreis. 16. 526. — 01. Erbauung eines Ew. 350. 679. 731.

J.

Janowitz. 03. Gbel. 554. — Gasanstaltsbau. 1062.
Jáfsberény. 96. Azet. Bel. 331.
Jastrow. 00. Ban des Ew. 302. 819
Jarotschin. 02. Gaswerksbau 715. 811.
Jauer. 97. Erweiterung des Stadtrohrnetzes. 547. — 02. Gasanstaltsumbau. 343.
Jena. 92. Einbau eines neuen Systems in die Gasanstalt. 322. — G. Ber. 400. 94. 207. — 95. Versuche mit Jenaer Gasglühlicht-Zylindern. Müller. 97. — 96. G. Ber. 595. — Versammlung des Vereins der Sächsisch-Thüringischen Gasfachmänner. 131. 166. — 02. Ban einer zweiten Gasanstalt. 357
Jersey City. 98. Azetylenexplosion. 51. — Die Zerstörung der Azetylenwerke. L. 421.
Johannesburg. 98. Azetylengesellschaft. 443.
Johanngeorgenstadt. 01. Gw.-Ban. 183. 02. 326. 950. 03. 218. 894. 918.
Johannisburg. 03. Azet. Bel. 894.
Jonsered. 03. Kraftübertragungsanl. 139.
Jugenheim. 02. Gw.-Projekt. 664. — 03. E. oder Gw? 323.
Jülich. 02. G. Ber. 674.

K.

Kaiserslautern. 89. G. Ber. 292. 90. 171. 91. 161. 92. 671. — Gasexplosion. 654. — 93. G. Ber. 237. 94. 291. — Bau eines Ew. 291. — 95. G. Ber. 159. 96. 148. — Ew. Ber. 358. — 97. G. Ber. 146. 98. 266. — Jahresversammlung des Mittelrheinischen Vereins. 696. — 99. G. Ber. 289. 00. 607. 01. 183. — Dichtung von Gasleitungen mittels Gummiringen. 788. — 02. G. Ber. 197. 03. 218. — Ermäfsigung des Strompreises. 1003.

Kaldenkirchen. 99. Gvers. 327.

Kalgoorlie. 02. Die Zentrale Kalgoorlie in Australien. L. 966.

Kamenz. 94. Errichtung einer el. Zentrale. 731. — 01. Lehrwerkstätte für Elektromonteure. 163.

Kampen. 95. Reinigerkasten mit Gummidichtung. Allirol. *232.

Kapstadt. 93. E. Bel. der Stadt. 541. 94. L. 197.

Karlsbad. 90. E. Bel. 152. 333. 91. 526. — 92. Erweiterung des Ew. 654. 95. 28. — E. Bel. 719. — 98. Gasfachmännerversammlung. 267. — 01. Wanderversammlung der Bohringenieure und Techniker. 642.

Karlskrona. 03. Gasbehälterbau. 498.

Karlsruhe. 90. E. Bel. des Hoftheaters. 569. — — 91. Errichtung einer el. Zentralstation. 385. — 94. Fachausstellung für G.- nnd Wvers. 140. — 96. Elektrotechnisches Institut. 358. — 97. Ausführung u. Kontrolle von Gasleitungen. 141. — 98. Einführung von Gasautomaten. 491. — Anschlufs der Blitzableiter an das Gas- und Wasserrohrnetz. 435. — 99. Bau einer el. Zentrale. 339. 874. — 00. Erleichterung für Gasverbraucher. 418. — Übungskursus für Gastechniker. 969. — Studienplan für Bel.-Techniker. 969. — 01. Bel. von Warenhäusern. L. 31. — Betriebseröffnung der el. Zentrale. 222. — Ew. für die Post. 863. — 02. Kursus für Installateure. L. 530. — Vorlesungen an der Technischen Hochschule. 275. — Gaskursus. 357. — 03. Gasbezugsordnung. 51. — Koksförderungsnnd Aufbereitungsanlage. 159. — Schulheizung mit Gas. 464. — Die Licht- und Kraftanlagen des Rheinhafens. Winawer u. Bender. L. 397. — Elektrische Überlandzentrale in Verbindung mit el. Bahnbetrieb. 459. — Entscheidung des Verwaltungsgerichts betr. Anmeldung bei den Krankenkassen. 238.

Karolinenthal. 92. E. Bel. 699. 95. 287.

Karow. 01. Azet. Bel. 335.

Karthaus. 03. Gasanstaltsbau. 835.

Kastel. 94. Anlage einer el. Zentrale. 731. — 99. Gaspreise. 695.

Kattowitz. 92. Beleuchtungsfrage. 109. — 00. Versorgung von Bahnhöfen mit el. Energie. 819.

Kauerndorf s. Altenburg.

Kaukehmen. 02. Gasanstaltsprojekt. 159.

Kehl. 02. Stromprels. 830.

Kehlheim. 98. Azet. Bel. der Zellulosefabrik. 492.

Kellinghausen. 99. Wassergasanlage. 253. — Steinkohlengasanstalt. 323. 329.

Kelzln. 99. Gvers. 329.

Kempten. 96. Theaterbeleuchtung mit Gasglühlicht. 810. — 97. G. Ber. 31.

Klautschou. 99. E. Bel. 139.

Kiel. 89. G. Ber. 920. — 90. Ausbau der Gasanstalt. 21. 56. 434. — Gasbehälter. 21. 56. — 91. G. Ber. 610. — 92. Preise für Motorengas und Heizgas. 240. — Bel., Kanalisation und Wvers. der Stadt. 556. — 94. Bel. des Nord-Ostsee-Kanales. 163. — Regulativ für Gasabgabe in Kiel. 394. — 95. Gasglühlichtverwendung bei der Kanaleröffnung. 416. — 96. G. Ber. 611. 662. — Ausstellung der G. und Ww. 695. — 97. Bau einer neuen Gasanstalt. 246. 478. — 98. G. Ber. 602. — Herstellung eines Ew. Pippig. 815. — 99. G. Ber. 387. — Feuerschaden durch Kurzschlufs. 339. — 00. Die Gasanstalt Kiel-Wik. Pippig. 549. 571. — G. Ber. 126. — Erbauung eines Ew. 476. 722. — Verbandstag deutscher Elektrotechniker. 712. — 01. Wasserstationsanlage auf dem Bahnhof. L. 535. — Kohlenlöschanlage. *586. — Seilbahn zur Kohlenbeförderung. *586. — Eröffnung des Ew. 960. — 02. G.- u. Ew. Ber. 198. — Erweiterung des Ew. 259. — Akkumulatorenbatterie für das Ew. 414. — 03. Retortenlademaschine. 554.

Kingstown. 01. El. Unternehmungen in Westindien. L. 478.

Kirchditmold. 00. Azet.-Zentrale. 261. — Arbeiterhäuser. Neumeister. 01. L. 33.

Kirchberg. 02. Gbel. 870.

Kirchhain. 02. Gw.-Bau. 326. 03. 325.

Kirchheimbolanden. 89. G. Ber. 813. — 98. E. Bel. und Wvers. 635. — 00. G. Ber. 819. 02. 795.

Kirchroda. 02. Gvers. 515.

Kissingen. 89. G. Ber. 295. 90. 211. 92. 280. 93. 297. 94. 270. — E. Bel. Anl. 140. — 95. G. Ber. 206. 96. 231. 97. 247. 98. 363.

Kitzingen. 91. Umbau nnd Pachtnug der Gasanstalt. 679. — 93. G. Ber. 300. 94. 293. 95. 224. 96. 246. 97. 248. 98. 394. — 02. Gassaugeranlage. 375.

Klafeld. 02. Gvers. 633.
Klagenfurt. 89. G. Ber. 575. 93. 199.
Klausenburg. 92. E. Bel. Anl. 55.
Klein-Steinheim. 01. Gvers. 183.
Klein-Rosseln. 02. Verwendung von Naturgas. 715.
Klein-Zschachwitz. 02. Gvers. 733.
Klingenthal i. V. 91. Verkauf der Gasanstalt. 467.
Klosterneuburg. Strafsenbel. mit Wassergas. 368.
Klotzsche. 02. Gasanstaltsbau. 19. 03. 219. 814.
Knautkleeberg. 99. Gasbel. 222.
Kobe in Japan. 03. Gasbehälterbau. 79.
Kolberg. 01. Jahresversammlung des Baltischen Vereins. 517. 695. — Errichtung eines Ew. 680. — 02. Gw. Erweiterung. 326.
Köln. 94. Verpachtung der Gasanstalt. 78.
Kolmar i. P. 97. Azet. Bel. 829. — 99. Projekt einer Gasanstalt. 418. 758.
Köln. 89. Ankauf der Gasanstalt Ehrenfeld. 475. — G. Ber. 412. 948. 91. 123. — Versammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern für Rheinland und Westfalen. 6. 324. 95. 261. 96. 293. 318. 589. 97. 459. 780. 98. 202. 261. 345. 732. 01. 20. 02. 87. 123. 03. 59. 89. 756. — 92. G. Ber. 18. — Gaspreis zu Heiz-, Koch- u. Motorenzwecken. 217. — 93. Gw. Ww. u. E. Ber. 139. 541. — Gaspreisermäfsigung. 542. — 94. G. Ber. 115. — Gw., Ww. u. E. Bel. 333. — Rabattskala für den Gasverbrauch. 98. — 95. G. Ber. 45. 62. 96. 77. — Gasbehälter-Teleskopierung. 558. — 97. G. Ber. 15. 146. — Koksheizung. 277. — 98. Jubiläum der Gasanstalt. 363. — Gw., Ww. u. E Ber. 426. — 99. Arbeiterverhältnisse an den Gw. 206. 238. — G. Ber. 238. 253. — Öffentliche Bel. Joly. 301. — Ausbreitung der Gas- u. El. Motoren. Joly. *650. — Gasdiebstahl. 716. — Beitrag zu den Arbeiten des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 355. — Rauchbelästigungen durch Lokomotiven. 823. — 00. G. Ber. 362. — Gas- und Elektrizität. 147. 803. 01. 767. 02. 414. — 01. Gw.-Erweiterung. 143. — G. Ber. 517. — 02. Wassergasanl. 594. — G. Ber. 357. — Deutsches Gufsröhrensyndikat. 219. — 03. G. Ber. 341. — E. Zentrale der Gasanstalt. 962. — Unfall auf der Gasanstalt. 1019. — Gerichtsentscheid betr. Lieferung von W. und Licht. 653. — 90. Zentralstation für Wechselstrom. 111. — Das Ew. 373. — 91. Anl. der el. Zentralstation. Hegener. 324. — 92. Eröffnung der Ew. 17. 462. — Konstituierung der »elektrotechn. Gesellschaft«. 654. — 93. Ew. Ber. 137. 94. 98. 95. 46. 96. 95. 97. 277. 98. 410. 99. 434. 01. 421. 02. 414. — Ausdehnung der Leitungskabel und Strompreis. 523. — 94. Strompreis. 98. — 98. Bau eines neuen Ew. 507. 01. 563. — 99. Erweiterung der Ew. 290. 01. 143. — 02. Ew. 326. — E. Bel. des Stadttheaters. 930. — 03. Stromtarifermäfsigung. 873.
Kolomea. 00. Gasanstalt. 343.
Kolstrup. 99. Gvers. 433.
Komotau. 89. G. Ber. 297. 90. 212. 92. 282. 93. 298. 94. 272. 95. 223. 96. 245. 97. 247.
Königshütte. 02. Erweiterung des Chorzower Ew. 535.
Königsberg. 89. Projekt der el. Bel. 323. — Das städtische Ew. 949. — 90. Die el. Bel. Anl. der Stadt. Hartwich. L. 266. — 95. Kochgaskonsum. 189. — 96. G. Ber. 61. — 97. Arbeiterverhältnisse in den G.-, E- u. Ww. 111. — Gasglühlicht-Strafsenbeleuchtung. 622. — Gvers. von Vororten. 557. — Neubau einer Gasanstalt. 675. 98. 83. 120. 154. 629. — Anleihe für die G.- u. Ew. 791. — Überschufs der Gasanstalt. 427. Wassergasanl. 188. 378. — Erfahrungen mit karburiertem Wassergas. 841. — 99. G. Ber 171. — Neue Gasanstalt. 323. — Spiritus-Glühlampen zur Strafsenbel. 171. — 00. Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 404. — 01. Errichtung eines zweiten Ew. 731. — Neubau der Gasanstalt. 91. Kobbert. 954. — 02. Öffentliche Bel. Loos. L. 13. — Kohlentransport Vorrichtungen. 159. — Inbetriebnahme der Gasanstalt 911. — 03. Kraftübertragungsanlage. 611.
Königshütte. 99. E. Bel. 123.
Königslutter. 00. Vortrag über die Gasküche. 362.
Königstein i. S. 94. Errichtung eines Ew. 733.
Königswinter. 00. Versammlung des Vereins der G.- E. u. W.-Fachmänner Rheinland und Westfalens. 627. 03. 873. — 02. Ankauf der Gasanstalt. 239. — 03. Gw.-Bau. 422. — Ew.-Bau. 874.
Königswusterhausen. 99. Neues Gw. 329. 680.
Koultz. 98. W.- u. Ew. 219. — Übernahme des G.-, E. u Ww. durch die Gesellschaft »Helios«. 603. — 01. Gw.-Projekt. 143. — 03. Automatenbeschaffung. 611.
Konnewitz s. Leipzig.
Konstantinopel. 89. Bau einer Gasfabrik. 323. 574. — 90. Gbel. 467. — 91. Gashehälterexplosion. 138. 282. 338. 420. — 95. Öffentliche Bel. 13. Gasanstalt in Dolma-Bagtsche. 14.
Konstanz. 91. Gasbehälterunfall. 695. — 92. Verkauf des Gw. 504.
Kopenhagen. 90. Errichtung eines Ew. 629. 653. — 98. Achtstundenschicht in den Gw. 15. — Versammlung der Vereinigung der Ew. 758. — 99. Betriebsstörung im Ew. 888. — 00. Das städtische Ew. Vesterbro. Hoest. *536. — 01. Hochbahn in der Gasanstalt. 696. — 03. Gashehälterbau. 219.
Köpenick. 93. G Ber. 419. — 96. Jahresversammlung des Märkischen Vereins. 526. — 97. Ent-

wicklung und Betrieb der Gasanstalt. Budde. 113. — 99. Gw.-Übernahme. 18. 290. 592. 00. 819. — 01. Neuer Gasbehälter. 371. — 03. G. Ber. 219. — Bau eines Ew. 118. — Rohrnetzerweiterung. 515.

Koschmin. 01. Gw.-Projekt. 299. 583.

Kosel. 90. Vertrag der Stadt mit der Gasanstalt. 252. — 03. Gasbehälterbau. 259.

Köslin. 89. Neue Reinigung im Gw. 442.

Kosten. 01. Neubau einer Gasanstalt. 350. 813. 909. 02. 239. — 03. G. Ber. 576.

Kostheim. 01. G.- u. Ww.-Projekt. 143. — 02. Gaspreise. 51. — 03. Eröffnung der Gasanstalt. 515. — Gbel. der Kirche. 59.

Kotzenau. 03. Gasanstaltsprojekt. 856.

Kötzschenbroda. s. a. Niederlößnitz — 98. Zündung von Straßenflammen. Haben. 96. — 02. Laternendruckregler von Hauffe. Sevening. 169. — Reinigung unter Luftzuführung. Pflücke. *725. — 03. Gasbehälterteleskopierung. 159. — G. Ber. 343.

Krakau. 93. G. Ber. 218. — 97. Achtstundenschicht in der Gasanstalt. 675.

Krappitz. 03. Ew.-Bau. 756.

Krempe. 96. Gasstraßenbel. 132. — 03. Luftgasprojekt. 919.

Kreuznach. 91. Erweiterung der Gasanstalt. 406. — 95. G. Ber. 79. 96. 183. 99. 290. 00. 662 01. 222. — Kohlentransportanlage in der Gasanstalt. *507. — 02. G. Ber. 275. 390.

Kronstadt. 89. G. Ber. 515. 1070. 90. 273. — 91. Gaskonsumsteigerung. 347. — 02. Gasbehälterbau. 343.

Kröpelin. 01. Azet. Zentrale. 869.

Krotoschin. 90. Neue Gasanstalt. 569. — 98. Gw Erweiterung. 775. 03. 515.

Kuhfort. 03. Gvers. 774.

Kulmbach. 96. Ankauf des Gw. 595.

Kültzschau. 01. Gvers. 479.

Kupferdreh. 99. Gvers. 327.

L.

Laage. 03. Ew.-Bau. 730.

Laasphe. 97. Gw.-Projekt. 829.

Lahlau. 02. Gw.-Bau. 930. 03. 383. 422.

Lage. 97. Neue Gasanstalt. 675. 98. 823. — 99. Gvers. 327.

Lagos. 02. E. Zentrale. Hohl. L. 792.

Lahr. 89. Die Gasanstalt und ihr Betrieb. 292. — 92. Umbau der Retortenöfen; Gaspreis. 240.

Lampertheim. 03. Gasanstaltsprojekt. 79.

Landau. 97. Ankauf der Gasanstalt. 331. — 00. Einheitsgaspreis. 302. 567. — 01. Erweiterung des Ew. 680. — G.- u. Ew. Ber. 371. — 03. Errichtung eines Ew. 403.

Landeck. 00. Ew. und Wasserkraft. 106. — 03. Jahresversammlung des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz. 835.

Landeshut. 89. Kalkreiniger für die Gasanstalt. 888. — 03. Ew.-Bau. 611.

Landsberg. 89. G. Ber. 324. 90. 231. 92. 301. 93. 238. 95. 207. — Versammlung des Märkischen Vereins. 289. 322. — 96. G. Ber. 279. — 98. Bau eines Ew. 298. — 00. Ew. 177. — 02. Gaspreise. 830. — 03. Gasanstaltserweiterung. 299.

Landskron. 00. Gasanstaltsprojekt. 126.

Landskrona. 90. Gasanstaltsbau. 272.

Langenbielau. 89. G. Ber. 324. 90. 232. 92. 302. 93. 238. 95. 207. 97. 279.

Langendreer. 95. G. A.-G. 639. — 98. Verkauf der Gasanstalt. 775. 791.

Langenfeld. 01. Neubau der Gasanstalt. 680. 658

Langenfelde. 94. Ende der el. Bel. und Wiederanfnahme der Petroleumbel. 182. — 95. E. Straßenbel. 432.

Langensalza. 89. G. Ber. 324. 90. 232. 92. 302. 93. 238. 95. 207. 97. 279. — 02. Bahnhofbel. 328

Langenschwalbach. 03. Gasvertrag 178. 323.

Langerfeld. 99. Gvers. 326.

Lauban. 93. Erweiterungsbau der Gasanstalt. 199

Lauenburg. 91. Umban der Gasanstalt. 346. — 98. Neue Gasanstalt. 620. — 99. Gvers. 327.

Laufach. Azet. Bel. L. 616.

Lauffen. 90. Wasserkräfte zur el. Bel. von Heilbronn. 333. 629. — 91. Kraftübertragung von Lauffen nach Frankfurt a. M. 579. — 98. Kalzium-Karbid Fabrik. 298.

Lauffenburg. 00. Kraftanl. 147.

Lauterhütte. 97. Gasglühlicht-Straßenbel. 694. — 03. Gw.-Erweiterung. 756.

Lausanne. 00. Erbauung eines Ew. 262.

Lauscha. 99. Neuer Gasbehälter. 71. — 01. Hebezeug zur Kohlenbeförderung in der Gasanstalt. *529. — 03. Gw.-Erweiterung. 363.

Lautenburg. 03. Gw.-Bau. 118.

Laxey. 00. Bahnzentrale. 214.

Lebring. 02. A.-G. Ew. Lebring. 795.

Leeds. 90. Gasarbeiterstrike. 414. 467. 676. — 00. Preßgasglühlicht. L. 359. — 03. Licht- und Kraftzentrale. L. 96.

Leer. 93. Neue Gasanstalt. 687. — 95. G. Ber. 448. — 99. Erweiterung des Gw. 607. 02. 453. — 03. Gaswasserverarbeitung. 323.
Leeuwarden. 97. Gasexplosion in Strafsenkanälen. Hofkamp. *599.
Lehe. 92. Errichtung einer Gasanstalt 19. — 93. 276. 687. — 99. Gw.- u. Ww. Ber. 307. — G. Ber. 791. — 02. Gw.-Erweiterung. 415. — G. Ber. 930. 03. 943.
Lehrte. 97. E. Zentrale mit Kraftgasbetrieb. 446. — 98. E. Bel. 459.
Leipzig. 89. Gvers. der Vororte durch die Thüringer Gasgesellschaft. 269. — Unterstützungskasse für Gasarbeiter. 351. — G. Ber. 510. 541. 543. — Neue Gasanstalt. 813. — Gaspreis 1150. — E. Bel. 475. — Errichtung einer Zentralstation. 675. — 90. Gvers. der Vororte. 96. 373. — Gvers. von Connewitz. 271. — G. Ber. 468. — E. Bel. 468. — 91. G. Ber. 545. — Bericht der Thüringer Gasgesellschaft. 182. 183. 200. 262. 679. 92. 217. 261. 280. 94. 182. 269. 292. 95. 159. 205. 223. 96. 214. 229. 245. 97. 230. 246. 98. 188. 202. 363. 378. 393. 99. 223. 255. 00. 782. 01. 183. 200. 02. 159. 394. 03. 219. 478. 498. — 91. El. Privatlichtanlagen. 545. — Gewerbeausstellung 487. — Ausstellung der städt. Gasanstalten. 545. — Ausstand der Bergarbeiter in Westfalen. 547. — Reichsgerichtliche Entscheidung betreffs Gasmotoren. 507. — 92. Ausstellung von Gasapparaten. 19. — 93. G. Ber. 377. — Errichtung einer el. Zentrale. 316. 94. 19. 118. — 94. Dauernde Gewerbeausstellung 208. — Ausstellung für Blech- u. Metallindustrie. 376. — G. Ber. 415. 733. — 95. Gaspreisermäfsigung 335. — Ausstellung von Gaskoch- und Heizapparaten. 432. — Ausstellung von Beleuchtungsgegenständen. 576. — G. Ber. 813. — 96. Kollektivausstellung des Vereins Sächsisch-Thüringischer Gas- und Wasserfachmänner. 527. — Herstellung el. Leitungen in Sachsen. 810. — 97. G. Ber. 62. 77. 446. 765. 796. 810. — Arbeiterverhältnisse auf den städt. Gasanstalten. 24. 842. — Gvers. von Probstheida. 431. — Gvers. von Vororten. 557. 675. 711. — Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 79. — Gas- u. Wasserfach-Ausstellung. 278. — Vorträge über Leuchtgas. 733. — Auszeichnung des Vereins Sächsisch-Thüringischer Gas- und Wasserfachmänner auf der Gewerbe- und Industrieausstellung. 797. — G. Ber. 62. 765. — 98. Entwicklung der Beleuchtungsverhältnisse. Wunder. 269. — Gvers. von Vororten. 52. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 363. 378. 474. — Gasglühlichtprozefs vor dem Reichsgericht. 474. — Neue Gasanstalt in Lentsch. 474. — Abgaben des Ew. an die Stadt. 707. — 99. G. Ber. 154. 555. — Erweiterung der Gasanstalten. 403. — E. Bel. 72. — Vortrag über Azetylen. Wolff. 274. — 00. G. Ber. 183. 203. 862. — Erweiterung der Gasanstalten. 526. — Gvers. von Vororten. 546. — Höhere Ausgaben für Gaskohlen. 942. — E. Bel. 223. — G. Ber. 382. 923. — Zerstörung von Kacheln durch vagabundierende Ströme. 470. — 01. G. Ber. 747. 767. — Ammoniakfabrik 243. — Gasbehälterbau. 480. — El. Bel. 767. — El. Zugbel. 390. — Entwicklung der Ew. 853. — 02. Gaswerkserweiterung. 554. 654. — G. Ber. 755. — Gvers. der Vororte. 755. — Personenwagenbel. 415. — 03. G. Ber. 459. 654. — Ammoniakfabrik. 934.
Leipzig-Gohlis. 90. G. Ber. 211. 92. 281. 93. 298. 94. 271. 95. 206. 96. 231. 97. 247. 98. 378.
Leipzig-Lindenau. 92. G. Ber. 263. 93. 279. 94. 270. 95. 206. 96. 230. 97. 111. 247. 98. 363.
Leipzig-Sellerhausen. 90. G. Ber. 211. 92. 263. 94. 270. 95. 206 96. 230. 97. 247. 98. 363.
Leisnig. 89. G. Ber. 1015. 90. 587. — 98. Gasanstaltsverkauf. 474. 707. — 99. G. Ber. 291. — 00. Gaspreis. 682. — 01. Gaswerkserweiterung. 539. 642. 03. 480 679.
Lemberg. 89. G. Ber. 320. 90. 208. 229. 91. 241. 92. 261. 93. 217. — Stadtbel. u. el. Stadtbahn. 80. — 95. Gasproduktion. 239. — 97. Azetylenbel. 446. — 98. Beseitigung der Azetylenbel. des Bahnhofs. 15. — Azetylenexplosion. 67.
Lemgo. 95. Ankauf der Gasanstalt. 303.
Lengenfeld. 02. Gasbehälterbau. 454.
Lennep. 02. Anti-Naphthalinapparat. 179. — Ausbau des Gw. 394.
Lenzen. 99. Gvers. 328.
Leoben. 99. G. Ber. 418. 00. 400.
Leobschütz. 89. Vergrößerung und Umbau der Gasanstalt. 413. — 90. Versammlung der Gas- und Wasserfachmänner Schlesiens und der Lausitz. 550.
Leopoldshall. 03. Verkauf der Gasanstalt. 200. 461. — Gaspreiserniedrigung. 554.
Los Angelos. 00. El. Anlage. 214.
Lethmathe. 99. Gvers. 329.
Lichtenberg. 01. Hebezeug zur Kohlenbeförderung. *529. — 02. Versorgung mit el. Energie. 87. — Strafsenbel. 775.
Lichtenberg-Friedrichsberg s. Berlin.
Lichtenstein. 03. Jubiläum der Gasanstalt. 794.
Lichterfelde. 90. G. Ber. 252. 91. 223. — 91. Verkauf des G.- u. Ww. 328.
Liebenwalde. 03. Ewhan. 706.
Liebertwolkwitz. 03. Gasanstaltshan. 515.
Liegnitz. 96. G. Ber. 627. — 99. Gaspreis. 435. — Gasverbrauch. 735. — E. Bel. 539 — 00.

G. Ber. 567. — **01.** Gasmesser. 909. — **02.** Gasanstalt. 179.

Limbach. 89. Gasanstalt u. Glasindustrie. 70. — Gasanstaltsvertrag. 709. — Gasproduktion und Flammenzahl. 1070.

Limburg. 92. E. Bel.-Anlage. 591. — **02.** Neue Gasanstalt. 911.

Lindau. 95. Bau eines Ew. 143. **00.** 742. — **98.** G. Ber. 603. — **01.** Erweiterung des Ew. 126.

Linden. 97. Städt. Ew. 797.

Lindenau. 89. G. Ber. 294. **90.** 211.

Lingen. 90. Erweiterung der Gasanstalt. 294.

Linz. 94. Gasglühlicht-Strafsenbel. 60. **95.** L. 91. — **97.** Generalversammlung des Vereins für Gas- und Wasserfachmänner in Österreich-Ungarn. 350. — **02.** Dampfturbine im Ew. L. 769.

Linz-Urfahr. 90. G. Ber. 702. **96.** 811.

Lissa. 99. Errichtung eines G. u. Ww. 571. — Gasstrafsenbel. 519. — **01.** Umbau der Gasanstalt. 421. 711. — Neulegung und Auswechselung von Gasröhren. 583.

Lissabon. 89. Fusion der Gasgesellschaften. 949. — **91.** Gaspreiserhöhung. 487. — **98.** G. u. E. Ber. 15. — **99.** G. Ber. 808.

Liverpool. 91. Gaspreis. 467. — **92.** Kraftversorgungen. 392. — Beseitigung dee Kehrichts. 557. — **95.** Betriebskosten motorischer Kräfte. L. 541. — **98.** Gasglühlicht-Strafsenbel. L. 33. — **01.** Unglücksfall durch oberirdische Bahnleitungen. L. 495.

Löban. 03. Gasbehälterbau. 219. 240. 364.

Lobbendorf. 03. Gasanstaltsprojekt. 918.

Lobberich. 99. Gaspreis. 680.

Lobesitz. 89. Errichtnng einer Gasanstalt. 576.

Löbtau. 89. Neue Gasanstalt. 787. **90.** 489. 510. **91.** 59. — **00.** Kantionsstellnng der Gasabnehmer. 402. — **02.** Verkauf der Gasmotorenfabrik. 615.

Lochwitz. 02. Gasglühlicht-Strafsenbel. 239.

Lockstedt. 91. El. Strafsenbel. 20. 183. 712. **92.** 19.

Lodz. 00. Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 420. — **99.** G. Ber. 503. **01.** 539. **02.** 535.

Lommatzsch. 98. Neue Gasanstalt. 707. **99.** 329. 370.

London. 89. El. Zentralstation. 70. — E. Bel. 413. 661. 699. 700. — Kanäle für Rohrleitungen. 639. — Gasarbeiterstrike. 813. — **90.** Gasstrike 138. 200. — Arbeiterverhältnisse. 568. 609. — Karburiertes Wassergas. 152. — E. Bel. im Britischen Museum. 173. — Brand eines Naphthaschuppens 677. — **91.** Geschäftsabschlüsse der Gaslight and Coke Co. 611. — Aufsergewöhnliche Steigerung des Gaskonsums. 611. — E. Bel. 631. — Neue E.-Ges. 488. — Die Subway's in London. Holbrecht. 125. — Kongrefs für Hygiene und Demographie. 652. — **92.** Geschäftsbericht der Commercial Gas Company. 35. 343. — **94.** Theaterbel. mit Glasglühlicht. 652. — Betriebsergebnisse der I. C. G.-A. 39 — **95.** Unfälle durch Stromleitungen nnd Gasleitungen. Cardew. *200. — Bericht der Incandescent Gas Light Co. 512. — Bel. der engl. Parlamentshäuser. 655. — Bericht der I. C. G. A. 736. — **96.** Gas u. el. Licht. 246. — **97.** Coze-Patentprozefs. 278. — Begehbare Leitungskanäle. L. 326. — Geschäftsbericht der I. C. G. A 350. 811. — Commercial Gas Company 711. — Vorschriften für Kalziumkarbid. 211. — Ges für reines Azetylen- und Karbid. 478. — Vorschriften für Azetylen. 781. — Verschmelzung der engl. Gasglühlicht-Gesellschaften. 766. 829 — Die el. Bel. in Paris und London. L. 74. — **98.** Vorschriften für die Londoner Gasprüfungsämter. Krüfs *653. Leybold. *673. — Hydro-Incandescent Gas Light Co. 459. — Die Ew. in London. Preece. 345. — Acetylenausstellung. L. 487. — **99.** Gasfachmänner-Versammlung. 223. — Prefsgasglühlicht für Bahnhofbel. 231. — Voelker Glühkörper. 695. — Kernbrennergesellschaft. 680. — E. Bel. 467. — Die Nernstlampe in London. 592. — Die Azetylenausstellung. 297. *315. *331. — Ranchbelästigung. 149. — **00.** Sunlight-Gasglühlicht-Gesellschaft und englische Auer-Gesellschaft. 607. — Gasöl aus Borneo. 942. — Gasautomaten. L. 177. — Die Zentrale der London Metropolitan Electric Snpply Co. 357. 394. — El. Strafsenbel. L. 698. — Strompreise. 742. — Gesetz, die Londoner Strafsenbahn betreffend L. 360. — Eintreibung ausstehender Rechnungen für el. Strom. L. 881. — Gasfachmänner-Vereammlung. 282. 455. — **01.** Incorporated Gas-Institute. 243. 421. — Institution of Gas-Engineers. 936. 952. — Gasautomaten in London. L. 640. — El. Strafsenbeleuchtung. L. 51. — E. Bel. vom Thames Embankment. L. 478. — El. Bühnenmechanismen im Covent Garden-Opernhaus. L. 601. — Deutsche Firmen in England. 390. — **02.** Herabsetzung der Lenchtkraft und des Gaspreises. L. 303. — Billiges Gas in London. L. 410. — Gasverbrauch während der Krönnngsfeierlichkeiten. L. 768. — Vorschriften für Wassergas. L. 768. — Wassergas bei der Gvers. von Londou. L. 866. — Institution of Gas-Engineers. L. 371. 627. — Welsbach Incandescent Gas Light Co. 575. — Anglo Belgian Welsbach Company. 674. 775. — Ew. Hackney. 19. — E. Bel. von Eisenbahnwagen. 199. — Kahelexplosion. L. 305. — E. Bel. der Themseufer. L. 532. — Dampfturhinen für die Londoner Untergrundbahn. L. 339. — Anestellung für Bel., Heizung und Rauchbekämpfung.

911 — 03. Halbjahresabschlüsse der Londoner Gasgesellschaften. 239. — Generalversammlung der South Metropolitan Gas Co. 259. — Unterbrechung der Stromlieferung. L. 255. — Neue el. Zentrale. L. 256. — El. Licht auf dem Lizardleuchtturm. 1062. — Internationale Feuerausstellung. L. 14. — Kongreſs für Feuerverhütung. 835. — Institution of Gas Engineers. 461. 969.
Lörrach. 89. G. Ber. 478.
Losouez. 90. Gasbeleuchtungsfrage. 550.
Lötzen. 01. Gw.-Bau. 299. 315. 732. 961.
Löwen. 03. Gasbehälterbau. 178.
Löwenberg. 01. Neuer Gasbehälter. 711. 732. — 02. Gassauger und Gasbehälterbau. 515.
Lübars-Waldmannslust. 01. Gbel. 183.
Lübbecke. 99. Gvers. 329.
Lübben. 00. Erstickung durch Gas. 86.
Lübbenau. Ew.-Bau. 730.
Lübeck. 89. Ew. Ber. 323. — 90. Lieferung von el. Strom. 629. — E. Bel. des Hafens. 653. — 93. Bau einer zweiten Gasanstalt. 237. — 95. G. Ber. 80. — E. Ber. 112. — Gasglühlichtstrafsenbel. 64. 816. 98. 379. — 95. Gasdynamos auf der Handels- und Industrie-Ausstellung. 560. — Ausstellung von Gas-Koch- und Heizapparaten. 816. 98. 298. — 96. G. u. Ew. Ber. 342. — Gaspreis. 844. — 97. G. Ber. 398. — Ew. Ber. 431. — 98. Zunahme das Gaskonsums. 329. — G. Ber. 650. — Ew. Ber. 707. — 99. G. Ber. 467. — Das II. Gaswerk. Hase. 637. — Ew. Ber. 519. — 00. G. Ber. 662. — Ew. Ber. 491. — 01. Die G., E. u. Ww. der Stadt. Hase. 875. *914. — G. Ber. 350. — E. Ber. 439. — Gasanstaltserweiterung 372. 623. — Umbau der Gasanstalt. 407. — Jahresversammlung des Niedersächsischen Vereins. 642. 712. 856. 875. — 02. G. Ber. 66. — Ew. Ber. 179. — Schulbel. 594. — 03. Ferngasversorgung von Travemünde. 178. 654. 856. Haae. 985. 1029. — G. Ber. 461. — Gasautomaten. 794.
Lübz. 03. Gasanstaltsprojekt. 323.
Lüchow. 95. E. Bel. 304. 783. — 98. Ankauf des Ew. 172. — Ew. 708.
Luckenwalde. 89. G. Ber. 319. 90. 208. 228. 91. 241. 92. 260. 93. 216. 95. 239.
Lüdenscheid. 98. Gw.-Erweiterung. 708. — 99. Prozeſs der Stadt gegen die Gasanstalt. 387. 539. — Gw.-Neubau. 858. — Gw.-Erweiterung. 299.
Lüdinghausen. 97. Gasanstalt und Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 294. — 99. Gvers. 326.
Ludwigsburg. 97. Gw.-Erweiterung. 383. 99. 274. — 00. Neuer Gasbehälter. 164. — 02. Leuchtflammen an Nutzgasleitungen. 276.
Ludwigshafen. 93. Gasbedarf der Badischen Anilin- und Sodafabrik. 237. — 98. Vorschriften für Kalziumkarbid und Azet. 791. — 00. Bau einer el. Zentrale. 607. 723. — 01. Gasbehälterbau. 278. — 02. Eröffnung des Ew. 87. — Ew. Ber. 87. — Wassergasanlage. 515. 554. — 03. Geschichte der Stadt. L. 851.
Ludwigslust. 98. Verlängerung des Gasvertrags. 379. — 99. Gvers. 326.
Lüneburg. 89. Erweiterung der Gasanstalt. 35. 90. 252. 294. 91. 171. — 89. G. Ber. 1015. 90. 353. 92. 654. — 94. Herstellung des Steigerohrs durch die Gasanstalt. 208. — 95. Gaspreis. 752. — 00. G. Ber. 33. — 02. Reservefond des Gw. 239.
Lünen. 95. G. Ber. 655.
Lütgendortmund. 01. Ew. 732.
Lüttich. 95. Gaskaminöfen in der Universität. 672.
Lüttringhausen. 98. Gaspreis. 691.
Luxemburg. 89. Gasgesellschaft contra Stadtverwaltung. 270.
Luzern. 91. Druckluftanlagen. 587. — 94. Gasanstaltsbau. 19. — Ankauf des Gaswerks. 547.
Lyck. 98. Gasanstaltsbau. 329. 776. — 99. Gvers. 328.
Lyon. 90. Gasarbeiterstrike. 393. — 96. Azet.-Explosion. 663. — 00. Wassergasanlage. 455.

M.

Madison (Wisk.). 02. Diebstahl el. Energie. L. 175.
Madrid. 99. G. Ber. 571. — 01. Umbau des Ew. Baswitz. L. 618
Magdeburg. 89. G. Ber. 242. 327. — Erweiterung der Gasanstalt. 754. — Theaterbel. 172. 298. 90. 192. 91. 162. — 89. El. Betrieb durch Gasmotoren. 210. — E. Bel. 845. — 90. Ammoniakfabrik. 76. — G. Ber. 76. 233. — El. Versuchsstation. 313. — 91. Chemiker auf der Gasanstalt. 183. — Ber. der Gas-A.-G. 305. 92. 301. 93. 238. 94. 246. 95. 206. 96. 246. 97. 279. 98. 235. 99. 291. 324. 00. 303. 01. 422. 02. 290. 03. 323. — 92. G. Ber. 35. — G., E. u. Ww. Ber. 74. — Ber. der el. Bel. des Stadttheaters. 36. 111 93. 642. 94. 118. — 93. G. Ber. 622. — Erneuerung der Buckauer Gasanstalt 219. — Kuratorium der G. u. Wwe. 687. — 94. G. Ber. 118. — 95. Gasanstaltserweiterung. 47. 143. 174. — G. Ber. 174. — Steigeleitungen auf Kosten der Stadt. 47. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 287. — Kochgaskonsum. 352. — El. Zentrale. 272. — 96. G. Ber. 61. 97. 262. — Schulbel. mit Gasglühlicht. 16. — Erleichterung für Gaskonsumenten. 383. — Steigeleitungen und Deckenleitungen. 399. —

Digitized by Google

Gasabgabe an die Gemeinde Krakau. 526. — Kochgasverbrauch. 543. — Gas Hausanschlüsse. 574. — Koch- und Leuchtgasanlagen. 656. — Verwaltungsgebäude der G. u. Ww. 843. — Kirchenbel. mit Gasglühlicbt. 733. — Feuergefährlichkeit el. Anl. und die Brandkasse. 16. — **98.** Gasanstaltserweiterung. 172. — G. Ber. 474. 738. — Hausanschlüsse und Steigleitungen. 691. — Chemische Untersuchungen Pfeiffer. 715. — Arbeiterverhältnisse. 758. — Stromtarif. 172. — **99.** Herabsetzung der Leuchtkraft des Gases. 339. — **00.** G. Ber. 33 — Steigleitungen. 646. — Ber. des chemischen Laboratoriums. 86. — Chemische Untersuchungen. Pfeiffer. 598. — Erweiterung des Ew. 147. — Luftgasbel. bei Truppenübungen. 682. — **01.** G. Ber. 201. — Ausbau der Gasanstalt. 264. — Rohrnetzerweiternng. 407. — Wassergasanl. 712. — **02.** G. Ber. 34. — Gasglühlichtkörperpreise. 108. — Gaspreise. 219. — Wassergasanstalt. 123. — **03.** Salmiakgeistapparat. *3. — G Ber. 178. 1042. — Glühkörperfabrikation der Gw. Pfeiffer. 465. — Gasbel. in den Wohnhäusern. 856. — Betriebsergebnisse der Wassergasanl. 981.

Mährisch-Ostrau. 99. Vertrag der Stadt mit der G. Bel.-Gesellschaft. 519.

Malland. 89. El. Bel. der Stadt. Polonceau. L. 633. — **92.** El. Ausstellnng. 615. — **96.** Vorschriften über Kalziumkarbid. 844. — **97.** Gasautomaten. 733. — **00.** Italienische Schuckertwerke 843. — **02.** E. Bel. in Italien. 890. — Oberleitung für el. Vollbahnen. 934. — Die Akkumulatorenbatterien der städt. Zentrale. L. 966. — **03.** Neues Gw. L. 172.

Mainz. 89. Gaspreise. 512. **90.** 21. — **91.** El. Bel. 467. — **94.** G. Ber. 652. — El. Blockstationen mit Gasmotorenbetrieb. L. 94. — **96.** G. Ber. 743. — Erweiterung des Gw. 728. — **97.** G. Ber. 95. 295. 543. — Gasheizung im Zollhafengebiet. 656. — **98.** G. Ber. 460. — Gas- und Wasserpreise 251. — Bau eines G. u. Ew. 460. 723. 758. — **99.** G. Ber. 419. 592. — Bel. der Ingelheimer Aue. 680. — Strompreise. 123. — **00.** Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. 224. 493. — Mitteilungen über das G., E. u. Ww. Kuhn. 513. — G. Ber. 343. 418. 647. — Kugellicht. 567. — Rentabilität der el. Zentrale. 742. — Bel. des Stadttheaters. 843. — **01.** Gvers. von Nachbarorten. 407. — G. Ber. 540. — E. Ber. 680. — Hochbahn in der Gasanstalt. 696. — **02.** Gvers. von Weisenau und Mombach. 52. — G. u. Ew. Ber. 259.

Malchow. 01. El. Strafsenbel. 519.

Malmedy. 96. Gasanstaltsbau. 828. — **99.** Gvers. 326.

Malmö. 97. Neue Gasanstalt. 733.

Malstatt-Burbach. 89. G. Ber. 296. **90.** 211. **92.** 281. **93.** 297. **94.** 271. **95.** 206. **96.** 231. **97.** 247. **98.** 364. — **00.** Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 384.

Manchester. 01. Erweiterung des Ew. 563. — **02.** Die Ew. L. 769.

Mannheim. 89. E. Bel. 413. — **90.** G. u. Ww. Ber. 138. — **92.** E. Bel. des Rathauses. 564. — **93.** Bau einer el. Zentrale. 725. — **94.** Einführung der el. Bel. 458. — **95.** Gasbahnprojekt. 624. — Erleichterungen für die Gaskonsumenten. 800. — **96.** G. Ber. 743. — Gaspreise. 595. — **97.** Kochgasverbrauch. 16. — G. Ber. 162. 842. — Arbeiterverhältnisse. 478. — Schulheizung mit Gas. 675. — **98.** Neue Gasanstalt. 791. **99.** 307. — Bau eines Ew. 539. — Azet. Bel. 475. — **99.** Neue Gasanstalt. Beyer. *529. — **00.** Ew. 357. — Streik der Feuerhausarbeiter. 419. — Petroleum-Monopol. 567. — **01.** Erweiterung des Kabelnetzes 584. — Kochgasverbrauch. 623. — E. Ber. 642. — **02.** Gaspreise. 312. — **03.** G. Ber. 1020. — Auftauen und Durchstemmen gefrorener Strafsenbedeckungen. 227. — Erweiterung des Kabelnetzes. 611. — Ew. Ber. 943. — Prozefs der Stadt gegen die Reichspost. 79.

Mantua. 90. G. Ber. 151. **92.** 320.

Marburg. 90. Übergang der Gasanstalt an die Stadt 677. — **01.** Erweiterung der Gasanstalt 407. — Erbauung eines Ew. 584. — **03.** G. Ber 299. — Gw.-Erweiterung. 919.

Marburg i. St. 95. Bel. 47.

Marggrabowa. 01. Neue Gasanstalt. 164. 299. — **02.** Gaspreis 555.

Marienbad. 89. Einführnng el. Bel. 70. 299. 710.

Marienburg. 89. G. Ber. 1070. — **96.** Gasvertragskündigung. 779. — **98.** Verlängernng des Vertrags. 236. — **02.** Kündigung des Gasvertrags. — **03.** Gasanstaltsbau. 443.

Mariendorf s. a. Berlin. — **98.** Gasanstaltsneubau. 410. — **03.** Betriebsergebnisse des Cyanwäschers. Drory. 143. — Das Gaswerk Mariendorf. Drory. *577. — »Gaswerk Mariendorf« und »Gaswerk Krefeld«. 714.

Mariendorf-Laukwitz. 99. Gvers. 329.

Marienwerder. 89. G. Ber. 1070.

Markirch. 97. G. Ber. 383. **99.** 519. 555. **00.** 662 864. **01.** 519 767. **02.** 375. **03.** 498. — Gw.-Erweiterung. 730.

Markliesa. 03. Gw.-Projekt. 323.

Markranstädt. 96. Erbauung einer Gasanstalt. 168. 779. — **99.** Gvers. 326. — **00.** Gasabgabe an Nachbargemeinden. 647.

Marktzeuln. 02. El. Strafsenbel. 199.

Marne. 98. Projekt eines Ew. 188.

Marten i. W. 02. Gasanstaltsbau. 159. **03.** 99.

Marten-Kirchlinde. 02. Gasanstaltsbau 515. 594.

Matrei. 00. Karbidwerk. 759.

Matzleinsdorf. 02. Die el. Bel. Anl. des Frachtenbahnhofes. Jordan. L. 769.
Mayen. 93. Kauf der Gasanstalt durch die Stadt 257.
Meeraue. 89. G. Ber. 710. 90. 393. 91. 385. — 98. Verkauf der Gasanstalt. 236. — 99. Gasleitungen und Gasautomaten. 3. — Gasanstaltserweiterung. 274. — 00. G. Ber. 18. 546 01. 584. 02. 515. 695. 03. 554.
Melaingen. 97. Schiedsspruch, betr. Gas und Elektrizität. 574. — 01. Leuchtflammen an Kochgasleitungen. 480.
Melringen. 00. Eisenwerk mit el. Eisengewinnung. L. 450.
Melfsen. 92. Erweiterungsbauten der Gasanstalt. 322. — 98. Gasabgabe an die Gemeinde Spaar. 823. — 99. Gw.-Erweiterung. 291. 435. — Gasverbrauch. 435. — 01. Laufkranen zur Kohlenbeförderung. *528. — Unterhaltung der Glühlichtlampen durch die Gasanstalt. Pflücke. 881. — 02. G. Ber. 67. — Gw.-Erweiterung. 715. 849. — 03. Gasbehälterbau. 79. — G. Ber. 1013.
Melbourne. 90. Gasarbeiterstreik. 530. 653. — 01. Gasglühlicht-Strafsenbel. L. 292. — 02. Gasglühlicht in Australien. 654.
Meldorf. 97. Gasanstaltsprojekt. 638. — 99. Bau eines Ew. 756.
Melle. 89. Besitzwechsel der Gasanstalt. 151. — Gasbehälterunfall. 787.
Memel. 92. Umbau der Gasanstalt. 462 — 95. Gasglühlichtbel. im Stadttheater. 80. — Mietweise Einrichtung von Gasleitungen. 639. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 704. — 96. Gas für die Leuchtbaaken des Curischen Haffs. 176. — 99. G. Ber. 858. — 00. Kirchenbeleuchtung mit Gasglühlicht. 404. — 01. Erweiterung der Gasanstalt. 695. — 02. Verkauf von Gasmessern. 756.
Memmingen. 96. Auslegung des Gasvertrags. 257. — 99. Gasglühlichtbel 33.
Meaden. 00. G. Ber 70 — 02. Gw.-Erweiterung. 376.
Meagede. 03. Gasanstaltsprojekt. 219.
Meran. 90. Skrubberanlage. 434. — 95. Ankauf der Gasanstalt. 607. — 98. El. Zentrale mit Gasmotoren- u. Akkumulatorenbetrieb. Hengstenberg. 484. — 00. Kalziumkarbidfabrik. L. 122.
Merklinde. 03. Gvers. 323.
Mersebnrg. 00. Ban eines Ew. 283.
Mettmann. 02. Gasanstaltenmban. 535.
Metz. 89. Bau eines Ew. 813. — 96. Wvers. u. Bel. von Metz 322. — 99. Gasvertrag. 291. — Hängende Seilbahn für Kohlentransport. Bouvier. 775. 00. 385. — 99. Beleuchtungsanlage des Schlosses Landonvillers. 589. — 01. Gichtgasmotoren zum Antrieb von el. Maschinen. 833. — 02. Ew.-Erweiterung. 874.
Menselwitz. 99. Ölgasanstalt. 757.
Mewe. 02. Gw.-Bau. 454. 675.
Mexiko. 97. El. Bel. 125.
Mezötur. 98. Azet. Bel. 156.
Middelburg. 98. Ankauf der Gasanstalt. 156.
Milltsch. 99. Gasanstaltsprojekt. 758.
Milspe. 99. Gvers. 329. — 01. Wassergasanlage. 315. 499.
Miltenberg. 01. Lichtversorgung. 712.
Milwaukee. 03. Ofen mit geneigten Retorten. L. 113.
Minden. 96. Gaspreise. 116. — 99. G. Ber. 19. 00. 147. — Gasbehälter. 303. — 01. Errichtung eines Ew. 603.
Mistelbach. 02. Gasanstaltsbau. 260.
Mittelbexbach. 03. Gbel. 895.
Mittenwalde. 99. Neue Gasanstalt. 223. 328.
Mittweida. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070. — 95. Ban einer städt. Gasanstalt. 304. 98. 379. 99. 19. — Ankauf der Gasanstalt. 223. — 00. Gasanstaltserweiterung. 400. — 01. Gasanstaltsumbau. 278.
Mocker. 02. Gaswerksban. 515. 555.
Mogilno. 03. Gasanstaltsban. 299. 423. 1021.
Mohrungen. 03. Gaswerksprojekt. 1003.
Mölln. 97. Bau einer Gasanstalt. 212. 295. 675. 811. — 99. Gvers. 327.
Mons. 00. Projekt einer el. Zentrale. 147.
Montjole. 97. Besitzübergang der Gasanstalt. 843.
Montreal. 01. Beanspruchung der Zentrale. L. 159.
Mörchingen. 97. Projekt eines G.-, E.- u. Ww. 479. — 99. Gvers. 328.
Morgenroth. 90. Explosion in der Gasanstalt. 76.
Mörs. 94. G. Ber. 290.
Moskau. 91. Französische Ausstellung. L. 622. — 99. Öffentliche Bel. 539.
Moys. 03. Aerogengw. 498.
Mügeln. 91. Erbauung einer Gasanstalt 284. — 00. Gasautomaten. 224. — Neue Gasanstalt. 224. 303. — 02. G. Ber. 733.
Mühlhausen i. Thür. 90. G. Ber. 452. — 95. Gasglühlicht Strafsenbel. 160. — 97. G. Ber. 295. — 99. Gasglühlicht-Strafsenbel. 239. — Erweiterung der Gasanstalt. 823. 01. 928. — 03. Gasautomaten. 612.
Mühlheim. 90. G. Ber. 530. — 02. Gw.-Projekt. 312. — Gbel. 594. 615. 870. 03. 794.
Mülhausen i. E. 91. G. Ber. 648. — Feuer durch el. Leitung. 648. — 96. Die Gasindustrie in Mülhausen. Kellner. *217. — 97. Neuer Gasvertrag. 479. 748. — 98. Die Kanalisation der Stadt. Gruner. L. 735. — Gaspreisermäfsigung. 15. — 99. Gratiseinrichtung von Gasleitungen und Gasautomaten. 3. — Neue Gasanstalt. 87.

Kellner. *720. — 00. Prozefsentscheid. 35. — 01. Kohlen- nnd Koksaufbereitungsanlagen des Gw. Kellner. *373. — Wohlfahrtseinrichtungen in der Gasfabrik. Kellner. *395. — Beseitigung der Abwässer von den Ammoniakfabriken. 396. — Kohlenaufzug in der Gasanstalt. *505. 506. — Laufkran in der Gasanstalt. *528. — 03. Gasbehälterfüllung mittels Ventilatoren. Coburger. *528. — Kokstransportanlage im Gw. Coburger. *648.

Mülheim a. Rh. 97. G. Ber. 510. — 99. Vermietung von Gaskochapparaten. 356. — 00. G. Ber. 19. 01. 75. 02. 260. 292. 03. 364. 919.

Mülheim a. d. R. 98. Neuer Gasbehälter. 100. — G.- u. Ww. Ber. 758. — 01. Gaspreis. 126. — Gw.-Erweiternng. 278. — Koksbrechanstalt und Umbau der Ammoniakfabrik. 909. — 02. G. Ber. 970. 03. 1021. — Gerichtsentscheid betr. Gaslieferung. 279.

Müllheim i. B. 00. Lichtzentrale. 568.

Müncheberg. 99. Gasanstaltsban. 758. 00. 526. 568. 942. — 01. Errichtung eines Ew. 680. 732.

München. 89. Ausdehnnng der el. Bel. 414. — G. Ber. 950. 982. — Kraftversorgung durch Luftdruck. 1015. — 90. Vorschriften über Ausführung von Gasbel. Anl. 126. — Der neue Gasvertrag. 587. Schilling. 623. — G. Ber. 609. — Feuerpolizeiliche Überwachung el. Anlagen. 193. — Elektrotechnische Versnchsstation. 443. — Dowsongasbetrieb der el. Bel.-Zentrale in Schwabing. Uppenborn. L. 505. 585. — 91. Heizversuchsstation München. *22. — Errichtnng einer el. Zentralstation. v. Miller. 366. — Wasserkräfte der Iear nnd el. Zentrale. 406. — El. Strafsenbel. 447. 91. 343. — 92. G. Ber. 37. 564. — Erweiterungsbanten der Gasanstalt. Hollweck. 446. 447. — 93. G. Ber. 562. — Hebung des Gaskonsums. 464 — Vorschriften znr Dowsongaserzeugnng. 250. — Turbinenanlage an der Isar nnd die Versorgung Münchens mit el. Licht. 239. — Einführung der el. Bel. 338. — Hygienemuseum. 373. — 94. Gaspreisermäfsigung 140. — Gasheiznng in Schulen. 248. — Elektrizitätsanlage für den Zentral- und Rangierbahnhof. 458. — 95. G. Ber. 127. 704. — Benzolkarbnration. Schilling. 562. — Die el. Strafsenbel. Krauss. L. 40. — 96. G. Ber. 648. 727. — Strafsenbel. mit Gasglühlicht 64 200. — Ausstellung von Kraft- und Arbeitsmaschinen. 96. 97. 125. 797. — 96. Gasheizung in Schulen. 570. — El. Strafsenbel. 46. — Vorschriften über Verwendung von Wassergas. 844. — 97. G. Ber. 623. 843. — Öffentliche Bel. 79. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 180. 331. — Gaskandelaber. 843. — Städt. Gvers. u. Errichtung eines städt. Ew. 494. 543. 557. — Gasautomaten 31. — Vorschriften für Azetylen. 162. 464. — Brandunfälle durch Elektrizität. L. 307. — 98. G. Ber. 723. — Gasglühlicht auf bayerischen Bahnhöfen. 284. — Gasküche. 364. — Gasglühlicht-Strafsenbel. Schilling. 397. 740. — Kann Elektrizität gestohlen werden? 68. — Kosten der el. Strafsenbel. 364. — 99. Übergang der Gw. an die Stadt. 488. 716. 792. — G. Ber. 875 — Unterstützung der städt. Gasarbeiter. 888. — E. Bel. von Ortschaften bei München. 87. — Bel.-Störung durch Hochwasser. 663. — Entwicklung Münchens unter dem Einfluse der Naturwissenschaften. L. 731. — 00. G. Ber. 262. — Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 420. — Keine Gaspreisermäfsigung für Gastwirte. 663. — Unterstationen des Ew. 263. — El. Bel. von Staatsgebäuden. 455. — Mischgasanlagen der Bayerischen Eisenbahnen. 527. — Lagerung von Kalziumkarbid. 184. — 01. Verbesserung der Gasstrafsenbel. 519. — Generalversammlung der Gbel.-Gesellschaft. 126. — E. Bel.-Einrichtungen des Prinzregenten-Theaters. 909. — Die städt. el. Zentralen. Wright. *148. — Revisionsverein für el. u. Azet.-Bel.-Anl. 223. 350. — E. Ber. 519. — Gedächtnisrede auf Pettenkofer 928. — 02. Beschaffung von Gasmessern. 6 — Gasautomaten. 108. — Neue Gasanstalt. 654. — Geschichte der Heizversuchsstation v. Hoyer. L. 320. — Pettenkoferdenkmal. 275. 291. — 03. Gasanstaltsban. 443. — Die Gvers. Münchens. Hollweck. 501. — Gaspreisermäfsigung. 1003. — Elektrotechnisches Laboratorium der Ew. Uppenborn. L. 195. — Die el. Anlagen im Prinzregenten-Theater. Arldt. L. 419. — Ew.-Erweiterung. 775. — Museum für Meisterwerke der Wissenschaft und Technik. 679.

München-Gladbach. 91. Standardwascheranlage. 77. — 92. G. Ber. 260. 93. 217. 95. 239. — 99. Bau einee Gw. 71. 808. — 00. Eröffnnng des Ew. 742. — 01. Gw.-Projekt. 299. — 02. Vertrag zwischen der Stadt und der Deutschen Continental-Gasgesellschaft. 575. — Neues Gw 654. — 03. El. Station auf der Gasanstalt. 856. — Akkumulatorenbatterie. 873.

Münden. 89. Neue Gasanstalt. 446. — Gaspreise. 755. — 95. G. Ber. 174. 272. — Kirchenbel. mit Gas. 144. — 96. G. Ber. 245. 612. 97. 295. — Erweiterung der Gasanstalt. 675. — 01. G. Ber. 519. 03. 635.

Münster i. W. 89. Erweiterung der Gasanstalt. 475. 787. — 95. Neue Gasanstalt. 480. — 96. Neuhau einer Gasanstalt. 612. — 97. G. Ber. 95. 162. 231. — 98. G. Ber. 620. 99. 370. — 00.

Erbauung eines Ew. 323. 527. — Betriebsspannnng des Ew. 419. — G. u. Ww. Ber. 476.
Münsterberg (Schles.). **97.** Gasanstaltsbau. 383. 638. 675. — **98.** Gaspreise. 379. — **99.** Gvers. 328.
Myslowitz. **97.** Besitzwechsel der Gasanstalt. 195. — **99.** Gashehälterbau. 388. — **03.** Gasanstalts-Erweiterung. 515. — Gasanstaltsumbau. 554. 635.

N.

Nakel. **99.** Verlegung der Gasanstalt. 716.
Nancy. **02.** Kohlenverladevorrichtung des Gw. Keppler. *697.
Nassau. **99.** Gasanstaltsprojekt. 72. 329.
Naumburg. **00.** Erbauung eines Ew. 263.
Naunhof. **01.** Gbel. 422. — **02.** Einspruch gegen den Bau einer Gasfabrik. 654.
Neapel. **03.** Anlage für el. Unternehmungen. 118. — Neues Ew. 79.
Neidenburg. **03.** Bel.-Frage. 984.
Neifse. **03.** Gasanstaltserweiterung. 219.
Nerebau. **03.** Gw.-Projekt. 1003. 1043.
Netzschkau (Sachsen). **90.** Neue Gasanstalt. 715. **91.** 488. 511. 679. — **92.** G. Ber. 282. **93.** 299. **94.** 292. **95.** 224. **96.** 246. **97.** 247. **98.** 394.
Neubrandenburg. **01.** Gasanstaltsumbau. 623.
Neuenahr. **99.** Gvers. 329.
Neuenburg. **00.** Ew. 395. **01.** 909. **03.** 680.
Neuenhagen. **01.** Errichtung eines Ew. 584.
Neufahrwasser. **02.** Gvers. 871.
Neuhaldensleben. **91.** El. Bel. Anl. 183.
Neuhaus. **99.** Bau einer Gasanstalt. 324. 329.
Neuhäusel. **02.** Wassergasanlage. 435.
Neuhausen. **95.** Karbidpreis. L. 202.
Neu-Isenburg. **95.** El. Zentrale. 416.
Neumünster. **89.** Gaspreise 212. — G. Ber. 1015. **90.** 701. — **91.** Erweiterung der Gasanstalt. 142. — Gas zum Kochen und Heizen. 367. — **92.** Petition betr. Sonntagsarbeit. 240. — **93.** G.-Ber. 19. 603. — **94.** Errichtung einer el. Zentrale. 295. — **95.** G. Ber. 14. 752. **97.** 111. 125. 162. — Gw.-Erweiterung. 858. — Ew.-Projekt. 399. 812. — **98.** Neues W.- u. Ew. 156. — **99.** G. Ber. 20. — **00.** Licht-, Kraft- und Ww., A.-G. 164. — Zierkandelaber. 204. — **01.** Gw.-Erweiterung. 183. — G. Ber. 111. — **02.** Bericht der A.-G. für Licht-, Kraft- und Ww. 775. — G. Ber. 890.
Neunkirchen. **90.** Verkauf der Gasanstalt. 715. — **91.** Erweiterungsbauten der Gasanstalt. 679. — **92.** G. Ber. 282. **93.** 299.
Neunkirchen. **94.** G. Ber. 292. **95.** 224 **96.** 246. **97.** 247. **98.** 393.
Neupest. **02.** Gasbel. 52.
Neu-Ruppin. **90.** Umbau der Gasanstalt. 373. — **00.** Entwicklung des Gw. 903. — Entfernung der Azetylenbel. 455.
Neusalz. **89.** Gasproduktion und Flammenzahl. 1070. — **00.** Erweiterung der Gasanstalt. 942.
Neufs. **90.** Übergang der Gasanstalt in städt. Betrieb. 333. — **00.** Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 384. — **03.** Gaswerkserweiterung. 554.
Neustadt. **99.** Neue Gasanstalt. 329. 371.
Neustadt a. d. Halde. **89.** G. Ber. 295. — **93.** Errichtung eines Gasometers. 60.
Neustadt a. d. Orla. **91.** Bau einer Gasanstalt. 488. 679. — **92.** G. Ber. 283. **93.** 299. **94.** 292. **95.** 224. **96.** 246. **97.** 248. **98.** 394.
Neustadt O Schl. **02.** Gw.-Erweiterung. 515. 871.
Neustadt i/Posen. **01.** Azetylenzentrale. 143. **03.** 499. 943.
Neustadt i. **Pr.** **98.** Gw.-Projekt. 52.
Neustadt (Pfalz). **97.** Gasanstaltsneubau. 559.
Neustadt in Sachsen. **03.** Neue Gasanstalt. 39.
Neustadt (Westpr.) **96.** Gasanstaltsbau. 350.
Neustädtel (Sachsen). **97.** Kirchenheizung u. Bel. mit Gas. 812.
Neustettin. **96.** Gasanstaltsbau. 844. — **99.** Gvers. 327.
Neustrelitz. **98.** Gasanstaltsbau. 570. **00.** 843.
Neuteich. **03.** Gasanstaltsprojekt. 920.
Neutomischel. **03.** Gasanstaltsbau. 323. 835.
Neutra. **89.** Neue Gasanstalt. 787. — **90.** Gas-A.-G. 96. — Gasvertrag. 194. — **98.** Gasanstaltsverkauf. 475. 587.
Neuwied. **96.** El. Zentrale mit Gasmotorenbetrieb. 293.
Newcastle-on-Tyne. **01.** Versorgung mit el. Energie. L. 709.
Newington. **99.** Zentrale in Newington. L. 640.
New-York. **89.** Gashehälterexplosion. 151. — Entfernung der oberirdischen el. Leitungen. 512. 983. — Unfälle durch el. Ströme. 1077. — **90.** Öffentliche Bel. 252. 373. — Gas u. el. Licht u. Feuersicherheit. 333. — Die el. Leitungen unter den Straßendämmen. L. 606. — El. Unannehmlichkeiten. 21. — Todesfälle durch El. 21. 56. 530. — Zentralstation vom Blitz in Brand gesteckt. 414. — Kühlwasserversorgung. L. 345. — **91.** Die unterirdischen Versorgungsnetze. 39. — Explosion. 39. — Zerstörung der el. Leitungen durch Schneesturm. 124. — Preis der el. Bel. 308. — Straßenbel. nordamerikanischer Städte. 648. — **93.** Geschäftliches der „Edison Light

Digitized by Google

and Power Installation Company". 257. — 95. East River Gas Tunnel. Alms. L. 748. — Gasbehälter. L. 764. — 96. Strafsenbel. 30. — Herstellung von Kalziumkarbid, Azetylengas und flüssigem Azetylen. 79. — Gasausstellung. 491. 97. 80. 205. — 98. Amerikanische Installationsvorschriften. L. 295. — Bel. von Innenräumen. 631. — 99. Bruch eines Gasbehälterbassins. 20. — Zusammbruch eines Gasbehälters. 35. *160. — Pintsch-Gasanlage. L. 202. — Die New-Yorker el. Zentralen. L. 428. — Riesenschornstein. L. 185. — 00. Die Gvers. der Stadt New-York. 929. — El. Kraftstation. L. 238. — Ringbildung in Amerika. 476. — Anschlufswert der el. Zentralen. 492. — El. Leitungen als Brandursache. L. 542. — Strafsenbel. durch Glühlampen. Proel. L. 959. — 01. Gasdüker durch den Harlem-River. *118. — Gasindustrie in New-York. Gerhard. L. 402. — Die neuen el. Bahnanlagen. L. 89. — Ladestation für el. Automobile. L. 349. — El Bahnlinie mit Akkumulatorenbetrieb. L. 941. — 02. Koksofengas für Bel.-Zwecke. 220. — El. Bel. in Amerika. 139. — Akkumulatorenbatterien el. Selbstfahrer. Palmer. L. 731. — Preis für den el. Strom. L. 867. — 03. Ofenhaus der Central Union Gas Company. L. 94. — Bel.-Trust 814. — Gasanstaltsbau. 874.

Niagara Falls. 96. Kalziumkarbidfabrik. *285. — 03. Brand der Ew. 140.

Nidau. 00. Kalziumkarbidwerk. 419.

Nieder-Leppersdorf. 02. Gvers. 675.

Niederlöfsnitz. 91. Errichtung einer Gasanstalt. 367. 631. — 94. Bau eines Ew. 736.

Nieder-Salzbrunn. 99. Gvers. 329.

Niederschönwelde. 98. Neue Gasanstalt. 427. — 99. Gvers. 328.

Niedersedlitz. 02. Gasanstaltsbau. 675. — 03. Ländliche Gvers. 895.

Nienburg. 89. G. Ber. 1070. 98. 823. — 98. Gaspreise. 708. — 03. Gw.-Erweiterung. 383.

Nijmegen. 03. Gasbehälterbau. 499.

Niort. 99. Erbauung eines Ew. L. 202.

Nixdorf. 95. Gasanstaltsbau. 128.

Nollingen. 99. El. Bel. 123.

Norden. 99. Gvers. 326.

Nordenham. 99. Gasanstaltsneubau. 758. 01. 853.

Norderney. 89. Gasanstaltsbau. 299. — 99. Gvers. 326.

Nordhausen. 89. G. Ber. 320. 90. 208. 229. 91. 241. 92. 261. 93. 217. 95. 239. — 98. Ew. 724. — 99. Gas und Elektrizität. 87. — 03. G. Ber. 856.

Nordhorn. 98. Projekt eines Gw. 188. 99. 328.

Nördlingen. 99. Gasglühlichtbel. 33.

Nordstemmen. 96. Erbauung eines Ew. 663.

Northwich. 97. Gewinnung des Ammoniaks aus Halbwassergas. L. 427.

Nossen. 89. Gasbel. 1015. — 90. Bau einer Gasanstalt. 21. — 91. E. Bel. 385.

Nürnberg. 89. Gas zu technischen Zwecken. 755. 94. Projekt für ein Ew. Miller. L. 287. — Bau eines Ew. 313. 652. 95. 190. — Erweiterung der Ölgasfabrik. 783. — 96. Gasverbrauch. 16. — Gasbehälterhaus. Zschetzsche. *834. — Das neue Ew. 375. — 97. Verdampfungsversuche an einem Dampfkessel mit Kndlichfeuerung. 754. — Hydro-Prefsgasbel. 446. — Brände der el. Strafsenbahnwagen. 733. — Strompreis. 733. 812. — 98. Gasglühlicht-Strafsenbel. 410. — Öffentliche Bel. 691. — Gw.-Erweiterung und Neubau. 740. — Gerichtsentscheid. 776. — Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern. 120. 365. 491. — Gaspreis. 823. — 99. Gasautomaten. 87. — Ankauf der Gasanstalt Doos-Hersbruck. 139. — Hydro-Prefsgasgesellschaft. 123. — 00. G. Ber. 343. 587. — Gw.-Neubau. 204. — Wassergasanlage 419. 01. 407. — 00. Gasbehälterbau. 979. — G. Ber. 723. — 01. Gasautomaten 91. 244. — 02. Gw.-Bau. 180. 654. — Die Wassergasanlage. Haymann. 242 312. — Ergebnisse der Wassergasanlage. Haymann. 437. — Gasselbstmesser in Nürnberg 343. 358. Haymann. 563. — Gaskochherde und Gasuhren. 675. — Gaspreis. 19. — G. Ber. 755. — Laboratoriumsbericht. 850. — E. Ber. 830. — Geschäftsstelle vereinigter Karbidfabriken. 123. — 03. G. Ber. 706. — Laboratoriumsbericht. 730.

Nyborg. 02. Explosion im Gw. 343 436. 500.

Nylregyhaza. 92. El. Strafsenbel. 111.

Nyltra. 92. G. Ber. 462.

O.

Obercastrop. 97. Gaslieferungsvertrag. 766.

Oberhausen. 97. Erweiterung des Gasrohrnetzes. 464. — 98. Gasglühlicht-Strafsenbel. 204. — Gaspreis. 724. — Ew. 740. — 99. Neuer Gasbehälter. 123. — Erweiterung der Gasanstalt. 388. — Bel. durch El. 824 — 00. Stromtarif. 607. — 01. Dichtung von Gasleitungen mittels Gummiringen. 748. — 03. G. Ber. 707. — Ew. Ber. 730.

Oberlind. 02. Gasanstaltsprojekt. 950.

Oberschöneweide. 99. Gw.-Inbetriebnahme. 758. — 00. Anschlufs an das Gw. Oberspree. 864.

Oberwesel. 97. Erbauung eines Ew. 64.
Oberwinter-Rolandseck. 01. Azetylenzentrale. 833.
Ochsenfurt. 98. Errichtung eines Ew. 329.
Odenkirchen. s. a. M.-Gladbach-Reydt-Odenkirchen. — 98. Neue Gasanstalt. 671.
Oderberg. 00. El. Zentrale. 303. 663. — 02. Wassergasanlage. 220.
Oebisfelde. 99. Neue Gasanstalt. 664.
Oedenburg. 89. G. Ber. 576. 90. 453. 91. 467. 92. 567. 93. 603. 95. 47. 464. 96. 442. 97. 494.
Oederan. 89. Vertrag mit der Thüringer Gasgesellschaft wegen Strafsenbel. 244. 269. — G. Ber. 294. 90. 210. 92. 262. 93. 279. 94. 270. 95. 206. 96. 230. 97. 247. 98. 363. — 03. Gasanstaltsankauf. 219. 382. 576.
Oels. 97. G. Ber. 350.
Oelsnitz. 91. E. Bel.-Anlage. 142.
Oeynhausen. 89. Neue Gasanstalt. 819. 984.
Ofen s. Budapest.
Offenbach. 89. G. Ber. 151. 90. 173. 91. 143. 92. 195. 95. 191. — 95. Heizabgabe. 560. — 96. G. Ber. 359. 97. 95. 98. 251. 99. 139. 00. 127. — 00. Gasbehälterban. 436. — 02. G. Ber. 395. — Gw.-Projekt. 19. — El. Zentrale. 326 — 03. G. Ber. 179. — Gasanstaltsbau. 1063.
Offenburg. 96. Übergang der Gasanstalt an die Stadt. 696.
Ohlau. 96. Einführung des Kochgases. 184. — Schlachthofbel. Schlosser. 704. — 97. Gasglühlicht-Strafsenbel. 383. — Hebung des Kochgasverbrauches. 733. — 02. Kirchenheizung mit Gas. 498.
Ohligs. 98. Gaspreis. 345. 99. 419. — 98. Gasanstaltserweiterung. 524. — 99. Gvers. 326. — Steigerung des Gasverbrauchs. 467. — Erweiterung der Gasanstalt. 340. 571. 608. — 02. G. Ber. 344.
Ohmstede. 03. Gasbel. 179.
Ohrdruf. 00. E. Ber. 51.
Olbernhau. 98. Verkauf der Gasanstalt. 587.
Olde. 02. Gasanstaltsbau. 123.
Oldenburg. 91. Brand des Hoftheaters. 712. — 92. E. Bel., Waggonbel., Theaterbrand. 126. — 97. Projekt einer Gasanstalt. 162. — 00. Gasanstaltsverkauf. 923. — 01. Gw.-Erweiterung. 143. 480. — Wrightscher Tarif Klingenberg. L. 139. — 02. Gvers. von Nachbargemeinden. 220. — G. Ber. 811. — 03. Gw.-Erweiterung. 383. — G. Ber. 963.
Oldesloe. 89. Verkauf der Gasanstalt. 475. — 90. G.-Ber. 232. — 91. Gasexplosion. 20 — 92. G. Ber. 302. 93. 238. 95. 207. 97. 279.
Oliva. 98. Azetylenbel. 364. 492. — 99. Azetylenstadtanlage. Wolff. L. 47.
Olmütz. 96. Ankauf des Gw. 31. — Gasbahnprojekt. 200. — 97. Kirchenbel. und Heizung mit Gas. 248. — 98. Bau eines Ew. 83. — 01. Gasapparate-Ausstellung. 111.
Olsnitz. 02. Gasanstaltserweiterung. 831. — Abnahme der Gasanstalt. 972.
Olten. 94. Bau einer el. Kraftzentrale. 592. — 95. Ew. 48.
Opaleniza. 01. Azetylenzentrale. 658.
Opladen. 99. Gvers. 326.
Oppeln. 98. Azetylen für Eisenbahnbel. 570. — 01. Gw.-Erweiterung. 407. 440. — 02. G. Ber. 850.
Oranienbaum. 03. Gasanstaltsprojekt. 874. 984.
Oranienburg. 96. Ew. u. Ww. 527. — 02. Nernstlampen zur Strafsenbel. 615.
Örlikon. 01. G. Ber. der Maschinenfabrik. 76.
Orsova. 02. Azetylenexplosion. 852.
Ortelsburg. 03. Gw.-Projekt 1022.
Oschatz. 96. Jubiläum der Gasanstalt. 728. — 00. Gaspreiserhöhung. 527. — 01. Erneuerung des Gasbehälters. 540.
Oschersleben. 96. G. Ber. 229. — 02. E. Bel. von Eisenbahnwagen. 88.
Osnabrück. 89. G. Ber. 71. 1078. 91. 20. 39. 92. 363. 383. — 93. Umbau der Gasanstalt. 60. — Vortrag über das Kochen mit Gas. 543. — 94. G. Ber. 481. 95. 607. 96. 424. 98. 220. 99. 403. 00. 283. — Projekt einer el. Zentrale. 87. 263. — 01. Laufkranen zur Kohlenbeförderung in der Gasanstalt. *528.
Öspel-Frohlinde. 03. Gvers. 179.
Osterburg. 98. Neue Gasanstalt. 492. — 99. Gvers. 327. — 00. Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 384.
Osterfeld. 99. Wassergasanlage. 221. 839. 01. 935. — 02. Ankauf der Gasanstalt. 715.
Osterholz s. Scharmbeck. 99. 329.
Osternburg. 02. Gasanstaltsbau. 19. 312. 756. 911.
Osterode. 99. Gvers. 326. — 01. Ammoniakfabrik. 584.
Ostrowo. 97. Bau einer Gasanstalt. 733. — 99. Gaspreise. 716. — 01. Gasbel. des Bahnhofes. 315. — Gasanstaltsumbau. 961.
Oswiecim. 96. Gasanstaltsbau. 528.
Ottawa. 03. Das neue Ew. L. 134.
Ouveillan. 00. Azetylenzentrale. L. 680.

P.

Paddington. 02. Gasglühlicht gegen el. Bogenlicht. L. 569.
Paderborn. 99. Gasanstaltsverkauf. 72. — 02. El. Bel. des Bahnhofes. 376.
Pakosch. 02. Strafsenbel. 931. — 03. Ärogengasbel. 220.
Pankow. 03. Gaspreis. 1023.
Pantin. 95. Gasmotor von 320 PS. L. 9.

Pápa. 93. El. Kraft- und Lichtzentrale. 40. — **00.** Azet. Bel. 344.

Paris. 89. Gasverbrauch von 1855 bis 1888. 711. — Gaspavillon. 850. — Gas und el. Licht. 820. 1082. 1113. — Weltausstellung. 1081. *1083. — El. Bel.-Frage. 183. — Kosten der el. Bel. für die Ausstellung. 352. — Stand der el. Bel. 743. — Zündungen durch El. in der Ausstellung. 787. 888. — Kraftvers. durch Druckluft. Riedler. L. 633. — Kraftübertragungsanl. mittels verdünnter Luft. 837. — **90.** Gas und Elektrizität. 76. 678. — Die Bel. von Paris. Fontaine. 551. Bel. mit verbesserten Gasbrennern. 678. — Ew. 56. — Die Maschinenkraft für die el. Bel. 434. — El. Bel. des Ostbahnhofs. de Nansouty. L. 625. — **91.** Geschäftsbericht der Co. Parisienne d'éclairage et de chauffage. 385. **92.** 401. **94.** 334. **95.** 318. 335. **96.** 490. **97.** 315. **00.** 382. 419. **02.** 358. **03.** 299. 462. — **91.** Gasverbrauch. 124. — Zunahme des Gaskonsums. 467. — El. Strafsenbel. 127. — Abonnementbedingungen für el. Bel. 526. — Wetthewerb von Elektrizitätszählern. 428. — Verhältnis der Druckluft- u. El.-Ges. zur Stadtverwaltung. 447. — Kosten eines vierpferdigen Drucklnftmotors. 467. — **92.** Ausstellung von Gasheizapparaten. 323. — **94.** Strafsenbel. mit Auerlicht. 652. — **95.** Gasmotoren in Paris. L. 346. — Gasglühlicht-A.-G. 576. — Betriebsergebnisse der El.-Ges. 335. — **96.** Gasbahn. Crépy. L. 808. — Ersetzung des el. Lichtes durch Gbel. 779. — Bel. der Eisenbahnwagen mit Azetylen. 200. 232. — Azetylenexplosion. 744. 795. — Vorschriften für Azetylenbereitung 796. — **97.** Gas-Strafsenbahn. 781. — Azetylenexplosion. 64. — Die el. Bel. in Paris und London. L. 74. — El. Bel.-Gesellschaften. 781. — Vorschriften für Kalziumkarbid und Azetylen. 383. — **98.** Denayrouze-Brenner zur Strafsenbel. 651. — Verhandlungen der Stadt Paris mit den Ew. 68. — Neue El.-Ges. 379. — Beseitigung der Rauchplage. 651. — Pariser Weltausstellung. 706. — **99.** Internationaler Gasfachmänner-Kongrefs. 680. — Geschäftsbericht der Auer-Gesellschaft. 340. — Gasarbeiterstreik. 571. 645. — El. Bel. L. 248. — **00.** Internationaler Gasindustrie-Kongrefs. 109. 285. 610. 682. 795. — Azetylen-Ausstellung und Azetylen-Kongrefs. 400. — Ausstellung von Gasanstalten. 303. — Das Ofenhausmodell auf der Weltausstellung. Buhle. 455. *634. — Von der Pariser Weltausstellung. 713. — El. Zentrale der Pariser Weltausstellung. Feuerlein. 415. — El. Küche auf der Weltausstellung. L. 643. — Nernstlampen auf der Ausstellung. 627. — Ernennung zur Ausstellungs Jury. 419. — Einfuhrzoll für Gasglühlichtstrümpfe. 607. — **01.** Bel. der Wege und Gartenanl. der Weltausstellung mit Gas. *2. — Verwaltungsbericht der Co. de l'Air comprimé. 76. — Das Azetylen auf der Weltausstellung. 93. — Gerichtsentscheid, betr. Brand durch einen Transformatorenkasten. 112. — Gasvertrag. 126. — Beseitigung der Rauchplage. 160. — Bulliersches Karbidpatent. 223. — E. Bel. der Notre-Dame-Kirche. 603. — Internationale Azetylenkonferenz. 786. — Technische Kommission für Gas und Elektrizität. 956. — **02.** Gasgesellschaft unter finanzieller Beteiligung der Stadt. 68. — Vertrag der Stadt mit der Gasgesellschaft. 180. 285. — Leuchtgas-Fernleitung. L. 410. — Ablehnung des Gasvertrags. 950. — Eisenbahnbel. mittels Azetylen. L. 62. — **03.** Gvers. nach dem Jahre 1905. 128. — Gewinn der Auergesellschaft. 299. — Ausstellung für Wohnungswesen. 494.

Partenkirchen. 02. Inbetriebnahme des Ew. 123.

Passau. 01. E. Bel. des Stadttheaters. 695. — **02.** Erweiterung des Gw. 275. 811. **03.** 1003.

Paterson. 02. Brand durch Kurzschlufs. 139.

Patschkau. 02. Gasanstaltsbau. 312. 476. 911.

Pausdorf. 99. Gasverbrauch und Gaspreis. 172.

Pechelbronn. 95. Erdöl im Elsafs. L. 218.

Pegau. 02. Neue Gasanstalt. 68. **03.** 99. — Gasanstaltserweiterung. 159.

Peine. 91. Neue Gasanstalt. 223. 284. 631. — **92.** Preis des Gases. 219. — **97.** G. Ber. 592. **98.** 554. 651. — **99.** Leuchtflammen beim Gasmotorenbetrieb. 291. — **00.** G. Ber. 19. 527. — Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 384. — **01.** G. Ber. 786. **02.** 594. **03.** 612. 775. — Ew.-Projekt. 856.

Pelskretschain. 98. Azet.-Gw. 671. **00.** 107.

Peiz. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070.

Peking. 00. Ew. 476. — Die Licht- und Kraftwerke. Fischer. L. 881.

Peoria. 01. Ww. gegen el. Strafsenbahn. 823.

Perleberg. 98. Gaspreis. 740.

Pest siehe Budapest.

Petersburg. 98. Prozefs zwischen Stadt und Gasgesellschaft. 52. — Öffentliche Bel. 724. — **00.** Ew. Ber. 87. — Ew. 723. — Nachahmung von Auer-Glühkörpern. 996. — **01.** Stillstand im Bau der Ew. in Rufsland. 422. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 244. — Kartellbildung unter den Ew. 854. — **02.** G. Ber. 515. — Ew. Ber. 811. 872. — Versorgung mit el. Energie. Dobrotvorsky. L. 355.

Petersburg 00. (Australien). Holzgasbel. L. 958.

Pettau. 98. Gasanstaltsprojekt. 84. — Wassergaswerk. 507. **99.** 35. 155. 223. — **00.** G. Ber. 107. 843. — Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 420. — **01.** G. Ber. 127. **02.** 555.

Pfaffenhofen. 89. Inbetriebnahme des Ew. 263.

Pfalzburg. 01. Neue Gasanstalt. 768. **02.** 654. **03.** 159.

Pfastatt. 99. Gvers. 326.
Pforzheim. 89. G. Ber. 922. 90. 489. 91. 526. 92. 423. 93. 583. 94. 503. — Errichtung einer el. Zentrale. 40. — 95. G. Ber. 527. — Benzol-Karburation. 608. — Eröffnung des Ew. 14. — 96. G. Ber. 576. 97. 712. — Gasarbeiterausstand. 812. — 99. G. Ber. 587. — 99. Gw.-Erweiterung. 291. — G. Ber. 839. — Ban einer Wassergasanl. 824. 00. 35. — 99. Todesfall durch Gaseinatmung. 72. 00. 87. — Erweiterung des Ew. 476. — 01. Leuchtflammen an Kochgasleitungen. 500. — Die Wassergasanl. der Stadt. 706. — 03. Tarifermäfsigung des Gw. 159.
Pfungstadt. 99. E. Bel. 792.
Philadelphia. 90. Gw. n. öffentliche Bel. 354. — 91. Gvers. 407. — 00. Die Ew. 358. — 01. Transporteinrichtungen in der Gasanstalt. Buhle. *631.
Pieschen. 91. Ghel. 436.
Pillau. 99. Wassergasanstalt. 772. 00. 164. — 02. Gasanstaltsneubau. 454. 535.
Pillkallen. 03. Azetylenzentrale. 220.
Pilsen. 89. G. Ber. 296. 90. 212. 92. 281. 93. 219. 298. 94. 271. 95. 223. 96. 245. 97. 247. — Gasanstaltsverkauf. 384. 676. 733. 798. — Projekt eines Ew. 798. — 98. G. Ber. 379. 03. 383.
Pinne. 02. Luftgas-Strafsenbel. 139.
Pinneberg. 89. Gaspreise. 212. — G. Ber. 787. — E. Bel. auf dem Union-Eisenwerk. 1110. — 94. G. Ber. 527. 95. 639. 96. 544. 97. 526. 98. 554. — 03. Ankauf der Gasanstalt. 1043.
Pinmaseuz. 90. Jalousieskruher im Gw. 510.
Pirna. 89. Gasangelegenheit. 1015. — Übergang der Gasanstalt an die Stadt. 1151. 1184. 90. 715. E. Bel. 40. — Zur Gasfrage. 214. — 91. Gasbehälterbassin von Dyckerhoff u. Widmann. 124. — Betriebseinrichtungen der Gasanstalt. 223. — 94. Rechtsentscheid über Überschreitung der Strafsen mittel el. Kabel. 100. — 95. Gaspreis. 128.
Pisa. 89. G. Ber. 478. 92. 413. 95. 383. 96. 476. 97. 511. 98. 412. 99. 859.
Pittsburg. 90. Naturgasverwendung. 530. — 91. Preis für Naturgas. 40. 96. L. 210. — 91. Zahl der Naturgasgesellschaften. 467.
Plainpalais. 98. Neue Gasanstalt. L. 387.
Plauen. 89. Ausbreitung der el. Bel. 576. — 90. Erweiterung der Gasanstalt. 374. — 91. El. Bel.-Anl. 143. — 92. Gaspreiserhöhung. 195. — 95. G. Ber. 14. 783. 800. — Gasanstaltserweiterung. 64. — Projekt für el. Bel. 14. — 96. G. Ber. 442. 459. — E. Bel. 460. — 97. G. Ber. 527. 575. — Gasabgabe an eine Nachbargemeinde. 676. — Eröffnung des Ew. 575. — 98. G. Ber. 570. — Bericht über die el. Bel. 539. — 99. Gvers. 326. — Erweiterung des Ew. 451. — 00. G. Ber. 35. 702. — Wassergasanlage. 147. 164. — Zweite Gasanstalt. 979. — Entwicklung des Ew. 87. — 01. Gasrohrlegung. 299. — Gasanstaltsneubau. 564. — Wassergasanlage. 935. — Dampfkessel für die Gasanstalt. 407. — G. Ber. 643. — 02. Gasverbrauch. 108. — G. Ber. 950. — Rohrnetzerweiterung. 160. — Gw.-Bau. 180. — 03. Gw.-Erweiterung. 59. — Inbetriebnahme der neuen Gasanstalt. 118. — G. Ber. 814.
Plefs. 02. Gw.-Erweiterung. 240. 315. 326.
Plön. El. Zentrale. 94. 417. 98. 345.
Plymouth. 02. Geneigte Retorten. 795.
Pöchlarn. 03. Azetylenzentrale. L. 172.
Pontafel. Ölgasanstalt. 97. 341.
Port-en-Bessin. 01. Azetylenzentrale. 278.
Portet. 98. Azetylenexplosion. 68.
Posen. 95. Gaspreisermäfsigung. 464. — Projekt eines Ew. 28. — 97. G. Ber. 494. — 98. Erweiterung des G. u. Ww. 427. — Wassergasanl. 475. 99. 371. 419. 488. — Erweiterung des Gw. 20. 371. 419. — Neuer Gasbehälter. 772. — Gvers. des Vorortes Wilda. 435. — 00. Gas- und Wasserrohrlegungen. 224. — Kein Einheitsgaspreis. 304. — 01. Wassergasanl. 934. — Zweite Blockstation für Abgabe el. Energie. 500. — Erweiterung des Ew. 564. — 02. Gasanstaltserweiterung. 326.
Pöfsneck. 89. G. Ber. 294. 90. 210. 92. 262. 93. 278. 94. 270. 95. 205. 96. 230. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 168. — 97. G. Ber. 247. 98. 363. — 99. Verkauf des Gw. 435. — 02. Gasautomaten. 655. 03. 1044.
Potsdam. 91. Standardwascheranl. 77. — 01. Projekt eines Ew. 335. — Magnetisches Observatorium und Strafsenbahn. 961.
Potsdam-Neuendorf. 89. G. Ber. 318. 90. 208. 228. 91. 240. 92. 260. 93. 216. 95. 239.
Ponghkeepsie. 99. Explosion im Reinigerhaus. 88.
Prag. 89. Neue Gasanstalt. 922. — 94. Projekt einer el. Zentralanl. L. 197. — 96. Gasheizung in den Schulen. 680. — 97. Erweiterung der Gasanstalt. 638. — 99. G. Ber. 239. — 00. Das städt. Ew. Kolben. *754.
Prenzlau. 90. G. Ber. 231. 92. 301. 93. 238. 95. 207. 97. 279.
Prefsburg. 89. G. Ber. 516. — 90. Gasvertrag. 56. 489. — G. Ber. 274. 91. 347. 92. 241. 93. 318. 94. 248 — Teleskop-Intze-Gasbehälter. 417. — 97. G. Ber. 575. — 00. Ban eines Ew. 883. — 01. Inbetriebnahme der el. Bel. 929. — 02. Das Ew. Rofs. L. 287. — 03. Gw.-Erweiterung. 554.
Pretzsch. 02. Gasanstaltsbau. 634.
Probstheida. 97. Gvers. 431.
Profsnitz. 93. G. Ber. 219.
Providence. 92. Beseitigung der Hausahfälle. L. 609.

Q.

Quakenbrück. 98. Gasanstaltsbau. 488. 758.
Quebec. 99. Gvers. L. 974. — 02. Zunahme der el. Bel. in Kanada. 351.
Quedlinburg. 89. Gaspreis. 152. — 90. G. Ber. 173. 95. 319. 96. 200. 293. 97. 446. — 98. Gaschemische Untersuchungen auf der Gasanstalt. 329. — G. Ber. 345. 99. 792. — Bau von Arbeiterhäusern. 674. — Erweiterung der Gw. 696. — 00. Gaspreise und Entwicklung des Gasverbrauchs. Vofs. 272. — 01. Bau von Arbeiterhäusern. 39. — G. Ber. 54. — Arbeiter-Wohlfahrtseinrichtungen. Vofs. 492. — 02. G. Ber. 326. — Bau eines Ew. 275. 326. 435. 952. — 03. Abnahmeversuche am Ew. 259. — G. Ber. 423
Querfurt. 01. Errichtung eines Ew. 732.

R.

Radkersburg. 95. Wassergasbel. 432. — 02. Betriebsergebnisse der Wassergasanl. 535.
Ragaz. 94. Die el. Bel.-Anl. L. 94.
Ragnit. 97. Gasanstaltsprojekt. 623. 99. 328.
Rasephas siehe Altenburg i/S.
Rastenburg. 97. Gasanstalt oder Ew. 676. — 99. Gasanstaltsbau. 329. 840.
Rath. 99. Gvers. 328.
Rathenow a H. 00. Projekt eines Ew. 147. — 01. Gw.-Verlegung. 264. — Bau von G.- u. Ew. 480. — 02. Neue Gasanstalt. 312.
Ratibor. 97. G. Ber. 576.
Ratingen. 99. Gvers. 326.
Ratzebuhr. 03. Azetylengasanstalt. 963.
Ratzeburg. 02. Bau eines Ew. 108.
Raudnitz. 02. Gw.-Bau. 615.
Ravensburg. 03. Gasanstaltserweiterung. 79. — Ew.-Neubau. 1080.
Rawitsch. 93. Neubau der Gasanstalt. 715. — 97. G. Ber. 479. — 02. Gaspreise. 476.
Recklinghausen. 96. Neue Gasanstalt. 328. 97. 844. — 98. Gasglühlicht-Strafsenbel. 16.
Regensburg. 89. G. Ber. 923. — 95. Ankauf der Gasanstalt. 736. 97. 415.
Reggio. 89. G. Ber. 477. 92. 443. 95. 383. 96. 475. 97. 511. 98. 411. 99. 859.
Rehna. 98. Zentrale Lichtvers. 379.
Reichenbach. 89. G. Ber. 324. 90. 232. 92. 302. 93. 238. 95. 207. 98. 630. 99. 772. — 00. Gas und el. Licht. 455. — 01. Bahnhofsbel. 564. — G. Ber. 870. — 03. Ankauf der Gasanstalt. 180.
Reichenbach i. V. 98. G. Ber. 758. 02. 890. — 03. Gasbehälterbau 383. — G. Ber. 963.
Reichenberg. 90. G. Ber. 702. — 95. Gasglühlicht-Strafsenbel. L. 91. — 96. G. Ber. 811. 97. 279. — Kirchenbel. mit Gas. 479. — 02. Prüfungsanstalt für Brennstoffe. L. 320.
Reichenhall. 98. Gasanstaltsverkauf. 692.
Reinbek. 96. El. Bel.-Anl. 663.
Remscheid. 89. G. Ber. 1110. 90. 294. 453. 92. 483. 95. 28. 97. 351. — 99. Mischgasanlage. 221. — G. Ber. 404. 00. 147. 01. 351. 961. 03. 118. 794. 1004. — E. Bel. 874.
Rendsburg. 89. G. Ber. 414. — 91. Gaspreise. 712. 92. 19. 442. — 98. G. Ber. 808. — 03. Gasanstaltserweiterung. 444.
Reppen. 99. Gvers. 329. — 01. Neue Gasanstalt. 480. 02. 160. 03. 180. 323. 835.
Reutlingen. 89. Gasvertrag. 1061.
Rheindalen. 99. Gvers. 329. — 01. Gasanstaltsbau. 407.
Rheine i. W. 89. Umbau der Gasanstalt. 447. 576.
Rheinfelden. 98. Kraftübertragungswerke. L. 735. — 01. Betriebsstörung der Kraftübertragungswerke. 127.
Rheydt. 98. Gasglühlicht-Strafsenbel. 428. — 99. E. Bel. 155. — 00. Ew. 47. — 02. Das Ew Leisse. L. 118.
Rhinow. 03. Eröffnung der Gasanstalt. 963.
Richterswell. 02. Bau einer Gasanstalt. 264.
Riesa. 90. Jubiläum der Gasanstalt. 716. — 91. Petroleumbassin. 547. — 95. G. Ber. 64. — 02. Gw.-Erweiterung. 454.
Riesenburg. 03. Ew. Projekt. 554. — Gasanstaltsneubau. 1063.
Riga. 00. G. Ber. 663. — Industrie-Ausstellung 743. — 01. Washington-Petroleum-Glühlicht. L. 494. — 02. Ew.-Projekt. 19.
Rinteln. 95. Gasanstaltsbau. 624. 96. 663. — 99. Gvers. 326.
Rixdorf. 98. Ammoniakwasserverarbeitung. 663. 791. — 99. Gw.-Projekt. 388. 00. 52. — 01. El. Versorgung. 127. 564. — Neue Gasanstalt. 407. 500. 540. 732. 02. 695. — 03. Urlaub für Gasarbeiter. 200. — Gaspreis. 364. — Lukas-Licht. 756.
Rochlitz. 95. Kirchenbel. mit Gas. 144. — 97. G. Ber. 733. 98. 776. — 99. Ankauf der Gasanstalt. 256. 00. 127. 400.
Rockershausen. 03. Gvers. 175. 323.
Rödemis. 02. Gvers. 734. — Strafsenbel. 831.

Rodenkirchen. 01. Azetylengasanstalt. 644. 02. 160.
Rodewisch. 89. Neue Gasanstalt. 715. 90. 490. 92. 19.
Rogasen. 01. Gbel. 408.
Rohrbach. 02. Gvers. 415.
Rom. 89. E. Bel. 715. 788. 92. 483. — 98. Gasvertrag. 136. — 99. E. Bel. des Vatikan. 140. — 00. Ew. in Tivoli. 394. — 02. Römische Gbel.-Gesellschaft. 344. — Azetylen für Leuchttürme. 675. — Errichtung eines Ew. 19. — El. Vollbahn. 376.
Romannshorn. 94. El. Zentrale. 295. — 00. E. Ber. 420.
Rombach. 02. Neue Gasanstalt. 931.
Ronnebnrg. 89. Verpachtung der Gasanstalt. 676. — 90. G. Ber. 213. 92. 282. 93. 299. 94. 292. 95. 223. 96. 246. 97. 247. 98. 397. — 99. Ankauf der Gasanstalt. 859.
Rosenberg. 02. Gw.-Projekt. 124.
Rofslan. 95. Gasglühlicht-Strafsenbel. 655. — 99. Gvers 326.
Rostock. 97. Bau eines Gashebälters. 638. — Gasanstaltsumbau. 676. — 00. Projekt eines Ew. 323. — 01. Gaspreis für el. Bel. 768. — 02. Erweiterung des Ew. 326.
Roth a. S. 01. Neue Gasanstalt. 352.
Rothenburg a. T. 97. Eröffnung des Ew. 432.
Rotterdam. 90. Petroleumlager. 153. — 91. Kohlenlieferungen durch englische Zechen. 223.
Rottweil. 94. Neues Ew. 592.
Rouen. 99. Transportanlage für Koks im Gw. L. 835. — 01. El. Bahnanlagen im Dienste der Feuerwehr. 929.
Rüdesheim. 93. G. Ber. 604. — 99. Prüfung von Gasinstallationen. 239.
Rüttenscheid i. W. 00. Kugellicht. 401.
Rudolstadt. 91. G. Ber. 183. 92. 195. 93. 257. 94. 295. 95. 208. 96. 248. — 03. Gw.-Erweiterung. 383.
Rnhrort. 89. G. Ber. 320. — Gasvertrag. 676. — 90. G. Ber. 208. — 91. Standardwascher. 77. — G. Ber. 241. 92. 261. 93. 217. 95. 239.
Rumelingen. 01. Bel.- und Ww.-Projekt. 143.
Rummelsburg. 95. Ghel. 672.
Rzeszow. 99. Wassergashel. 340. 00. 364

S.

Saalfeld. 90. Erstickung durch Gasausströmung. 716. — 92. Erweiterung der Gasanstalt. 126. — 95. Kirchenbel. mit Gas. 192. — 00. Ew.-Ban. 127. 01. 519.
Saarbrücken. 89. Heizung der Ludwigskirche mit Gas. 112. — 91. Steinkohlenberghau. L. 15. — 98. Gasanstaltserweiterung. 84. 02. 555.
Saarburg. 00. Vereinigung der Gas- und El.-Gesellschaften. 942.
Saargemünd. 89. Gasbehälterbau. 676. — 95. Gasglühlicht-Strafsenbel. 768. — 99. Gw.-Erweiterung. 356. — Erleichterungen für Gasabnehmer. 356. — 00. Gaspreis. 627. 682. 02. 952.
Saarlouis. 99. G. Ber. 736. — 02. Gasmotor für die Gasanstalt. 675.
Saaz. 98. Gasanstalt, Gerichtsentscheid. 284.
Sabion. 99. Gasanstaltsneubau. 758.
Säckingen. 97. Ankauf der Gasanstalt. 528. — 01. Erbauung eines Ew. 127. 390. — Erweiterung der Gasanstalt. 712.
Sagan. 93. Nachtlaternen. 240. — 95. Wvers. mit Gasmotorenbetrieb. 543. — 98. Neuer Gasbehälter. 236.
St. Gilles. 01. Gasanstalt. 833.
Saint-Maurice-Lausanne. 02. Kraftübertragung. L. 690.
Salbke. 99. Gvers. 328. — 00. G. Ber. 607.
Salford. 98. Geneigte Retorten. Shourbridge. *768.
Salt Lake City. 01. Gelötete Schienenverbindungen. L. 436.
Salzbrunn. 89. Gasproduktion und Flammenzahl. 1070.
Salzburg. 96. Ew. Ber. 295.
Salzuflen a. Lippe. 01. Gvers. 278.
Salzungen. 94. El. Anlage. 652.
Salzwedel. 94. Bau eines Gw. 527. — 02. Gasanstaltserweiterung. 931. 952. — 03. Wassergasanlage. 874.
Samter. 99. Elektrizität in der Landwirtschaft. 772. — 03. Bel.-Projekt. 19.
Sande. 98. Gasanstaltsprojekt. 84.
Sandersleben. 03. Gw.-Projekt. 1004.
Sandhofen. 01. Gw.-Projekt. 909.
San Francisko. 02. Kraftübertragung. L. 867.
Sangerhausen. 90. G. Ber. 393. 91. 467. 92. 423. — 93. Verlängerung des Gasvertrags. 280. — Umbau der Gasanstalt. 688.
St. Andreasberg. 03. Ew.-Bau. 756.
St. Avold. 99. Gvers. 327. — 03. Gashehälterbau. 756.
St. Blasien. 93. E. Bel. Ani. 258.
St. Gallen. 92. G. u. Ww. Ber. 127. 93. 357. 94. 314. 95. 639. 96. 663. 97. 367. — Vorschriften für Azetylen. 147. 162. — Azet. Bel. 514. — 00. G. Ber. 723. 01. 278. — Die Gaspreisfrage. Zollikofer. *610. — Sommer- und Wintergaspreis. 854. — Wassergasanlage. 934. — 02.

Erfahrungen mit der Nernstlampe. 852. — Gw.-Ban. 396. 416. — Hochdruck-Speiseleitung. Zollikofer. 501. — 03. Die Saisonpreise für Gas. Zollikofer. 1049. — Rheintallsche Gasgesellschaft. 480. — Ew. 756.
St. Hubert. 03. Ew. 654.
St. Johann a. S. 94. G. Ber. 20. — 96. Erweiterung des Gw. 80. — Projekt eines Ew. 80. — 97. G. Ber. 162. — Gasanstaltsneubau. 352. — 00. El. Schaufensterbel. 476. — 01. Explosion eines Gasbehälters. 56. 91. — Erfahrungen mit Gummidichtungen. 946. — 02. Erweiterung der G. u. Ew. 434.
St. Louis. 00. El. Strafsenbel. 492. — 02. Bekämpfung der Ranchplage. Bryan. L. 432. — 03. Die el. Kraftanlage der Weltausstellung. L. 15.
St. Luke's Clerkenwell. 00. El. Lichtzentrale. 358.
St. Margrethen. 03. Verkauf des Gw. 463. — Gasfernvers. Rothenbach. *1045.
St. Moritzbad. 91. El. Zentrale. 526.
St. Pölten. 90. G. Ber. 702. 96. 811.
St. Quentin. 95. Gasautomaten. 432.
St. Tonis. 99. Gvers. 327.
St. Wolfgang. 92. El. Zentralanlage. 616.
San Paulo. 99. Erriehtung eines Ew. 156.
Santa Cruz. 02. Wellenmotor. L. 620.
Sao Paolo. 01. Kraftübertragung. L. 941.
Sao Paolo de Loauda. 01. Gbel. 300.
Sarpsborg. 99. Karbidwerk. L. 202.
Sault Ste. Marie. 03. El. Kraftstation. L. 234.
Sayn-Mülhofen. 00. Gasglühlichtbel. 84.
Schaffhausen. 89. G. Ber. 477. 92. 442. 94. 691. 95. 383. 96. 475. 97. 479. 510. 98. 364. 411. 99. 859. 00. 743. 01. 390. 02. 415. 03. 499. — 94. E. Bel. 548. — 01. Erfahrungen mit Gummidichtungen für Gasröhren. Kaeser. 890. — 03. Die städtischen Licht- und Wasserwerke. Kaeser. *879.
Schalke. 91. Überschwemmung des Gw. 142. — 97. Verkauf der Gasanstalt. 828. — 03. Koksverkauf. 39.
Scharmbeck. 97. Neue Gasanstalt. 676. 99. 123. 329. 00. 148.
Schäfsburg. 02. Ew. 634.
Schelbenberg. 02. Gasanstaltsbau. 344. 515. 03. 444. 918. 984. — Kirchenbel. mit Gas. 1023.
Scheveningen. 00. Bel. des Kurhauses. 264. — 03. Ew. 680.
Schiersteln. 96. Leuchtgvers. 779. 97. 48.
Schiffweiler. 99. Gasanstaltsneubau. 758.
Schivelbein. 99. Gw.-Projekt. 291. 329.
Schlangenbad. 99. Azet.-Bel. 191.
Schlawe. 99. Gasanstaltsbau. 696. 758. 00. 204. 864.
Schlelden. 01. Brand des Ew. 887.
Schlelz. 02. Gasanstaltsumbau. 675.
Schleswig. 91. Bericht der Kommission für die Motorenfrage. 143. — Verkauf der Gasanstalt. 284. — Gaspreis. 567. — 93. Gasvertragsverlängerung. 400. — 94. Gasanstaltsumbau. 40. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 716. 95. 16. — 96. Gaspreis und Gaskonsum. 263. 97. 180. — 98. Gasanstaltsverkauf. 172. 99. 72. — 98. Neuer Gasvertrag. 776. — 00. Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 404.
Schlettau. 01. Neues Gw. 564. 03. 918.
Schlensenau. 97. Gvers. 399. 695.
Schlüchtern. 98. Azetylenexplosion. 52. — 03. Gasanstaltsprojekt. 776.
Schmalenbuche. 99. Gvers. 329.
Schmalkalden. 97. El. Strafsenbel. 844. — 99. Gvers. 327.
Schmargendorf s. Berlin.
Schmiedeberg. 89. G. Ber. 1070. 94. 568. — 03. Vergiftung durch Gaseinatmung. 384.
Schmiegel. 01. Gasanstaltsbau. 407. 02. 476. 516. — 03. Kirchenheizung und -Bel. 19.
Schmölln. 00. Gasverbrauch. 783.
Schneeberg-Neustädtel. 89. G. Ber. 1070.
Schneidemühl. 89. G. Ber. 294. 90. 210. 92. 262. 93. 279. 94. 270. 95. 205. 96. 230. 97. 247. — Gasbehälterban. 212. — E. Bel. mit Gasmotorenbetrieb. 576. — 98. G. Ber. 363.
Schönebeck. 89. Vertrag mit der Thüringer Gasgesellschaft. 269. — Neubau der Gasanstalt 327. — 99. Gaspreis. 108. 140.
Schönebeck-Salze. 89. G. Ber. 293. 90. 210. 92. 262. 93. 278. 94. 269. 95. 205. 96. 230. 97. 246. 98. 363.
Schöneberg. 95. Bel. der Apostel-Paulus Kirche. 13. — 97. Gasvertrag. 399. 98. 475. — 00. Gvers. 284. — 01. Gw.-Projekt. 91. — Gasautomatenumänderung. 372. — 02. Neuer Gasvertrag. 199.
Schönenwerd. 02. Gasanstaltsumbau. 291.
Schönlugen i. Br. 94. Gasanstaltsumbau. 248.
Schönsee. 98. Azetylengasanstalt. 347. — 00. Azetylen-Preisermäfsigung. 942.
Schopfheim. 89. G. Ber. 479. 92. 443. 95. 384. 96. 476. — Ankauf des Gw. 744. — 97. G. Ber. 511.
Schöppenstedt s. Braunschweig.
Schrimm. 01. Wassergasbel. 732. — Neue Gasanstalt. 945. 02. 108.
Schroda. 01. Gasanstaltsbau. 909.
Schubin. 01. Strafsenbel. 143.
Schulitz. 99. Gasanstaltsbau. 758. 00. 36.
Schüttorf. 97. Glühlichtstrafsenbel. 750.
Schwaan. 03. Gasanstaltsbau. 323. 444. 707.
Schwabach. 98. Gaspreisermäfsigung. 52. — G. Ber. 84. 00. 924. — 01. Gaspreisermäfsigung. 127. — 03. Kirchenbel. mit Gas. 1044.

Schwabing s. München.
Schwäbisch-Gmünd. 98. Ausführung von Installationsarbeiten durch Gemeindeanstalten. 179. — 99. Projekt eines Ew. 824 — 00. G. Ber. 663. 03. 575. — Installationstätigkeit. 963. — Ew.-Bau. 99. 140.
Schwäbisch-Hall. 01. G. Ber. 422. 787. 02. 734. — Gw.-Erweiterung. 344. 358.
Schwalgern. 03. Azetylenzentrale. 984.
Schwarzenberg. 03. Ölgasanstalt. 39.
Schweidnitz. 91. Feuer durch el. Leitung. 567.
Schwelna. 99. Gvers. 329.
Schweinfurt. 89. Vergrößerung des Gw. 788. — 00. Unfall mit Azetylen. 924. — 02. Versorgung mit Gas und Wasser. Römer. 608. — 03. G. Ber. 732.
Schwelm. 99. Instandsetzung der Retortenöfen. 503. — 00. Lieferung von Strom aus der Straßenbahnzentrale. 527.
Schwerin. 98. Gasanstaltsprojekt. 635. — 01. Bau einer el. Zentrale. 423. 929. 03. 963.
Schwerte. 02. Gw.-Übersehufs. 675. — 03. Gasbehälterbau. 280.
Schwetz. 01. Erbauung eines Ew.; Krankenhausbel. 352. — El. Straßenbel. 500.
Schwiebus. 00. Neuer Gasbehälter. 942.
Schwientochlowitz. 95. Brand der Teerprodukten-Fabrik. 624.
Schnitz. 91. Neue Gasanstalt. 328. 508. — 97. Bau eines Gasbehälters. 592.
Seesen. 02. Gasanstaltsumbau. 124.
Segeberg. 95. G. Ber. 112. 96. 16. 97. 64. 98. 52. — Gasanstaltsverkauf. 428. 460. 554. 708. — 99. Einführung von Gaslicht. 436.
Sehma. 03. Gasanstaltsbau. 480. 918.
Seifhennersdorf. 97. Bau einer Gasanstalt. 733. 99. Gvers. 328. — 00. Gasabgabe an Nachbargemeinden. 647.
Seibnitz. 90. Erbauung einer Gasanstalt. 354.
Seligenstadt. 02. Gasanstaltsbau. 516. 575. 831. 03. 220. 344. 554. 1044.
Sellerhausen. 89. G. Ber. 295. — 90. Umbau der Gasanstalt. 490. 91. 284. 548.
Senftenberg. 99. Gvers. 328. — 01. G.- u. Ew. Ber. 500
Sensburg. 03. Azet.-Gasanstalt. 99.
Seraing. 97. Gasmotoren mit Gichtgasbetrieb. L. 650.
Serajewo. 92. Einführung der el. Bel. 20. — Bau des Ew. 91.
Sheffield. 00. Änderung der Periodenzahl in einer Wechselstromanl. L. 960. — 02. Erweiterung des Ew. 88.
Siegen. 00. Projekt eines Ew. 744. — 95. Gasglühlicht-Straßenbel. 144. 608. — 98. Unfall auf der Gasanstalt. 792. — 03. G. Ber. 463.
Sigmaringen. 93. El. Bel. 99. — 99. Gasglühlichtbel. 33.
Simmern. 03. Bel.-Zentrale. 60.
Sinala. 00. Ew. 744.
Sindelfingen. 03. Gasanstaltsbau. 480. 1063.
Sindlingen. 98. Gbel. 16.
Soest. 00. Strompreise. 647.
Sofia. 93. E. Bel.- u. Kraftstation. 100.
Soissons. 97. Gasglühlichtstraßenlaternen mit Kletterflammenzündnng. L. 708.
Soldau. 03. Gasanstaltsbau. 635. 1004.
Solingen. 89. Erweiterung der Gasanstalt. 1184. 90. 21. — 96. G. Ber. 595. 98. 823. — 00. Erweiterung der Gasanstalt. 36. — 01. Warenhausbrand infolge von Kurzschluß. 20. — 02. Tarif des Ew. 831.
Solothurn. 02. Ankauf des Gw. 931. — 03. Dividende der Gasapparatenfabrik. 160. — Gw.-Umbau. 516.
Soltau. 96. Neue Gasanstalt. 132. 263. 328. 696. 728. — 99. Gvers. 326.
Sommerfeld. 02. Ofenumbau in der Gasanstalt. 344. — 03. Einheitsgaspreis. 140.
Sonderburg. 90. Steigerung der Gaspreise. 214. — 03. Gasbehälterbau. 554.
Sondershausen. 89. Pachtkontrakt der Gasanstalt. 1047. — 03. Gw.-Umbau. 260.
Sonneberg. 89. G. Ber. 1015. 90. 590. 97. 147. 01. 833. 02. 871. — 03. Ammoniakwasserverarbeitungsanl. 99. — Verkauf der Gasanstalt. 635. 874. 1004.
Sophia. 89. Bel. mit Gas u. el. Licht. 152.
Sorau. 03. Gasanstaltserweiterung. 299. 364.
Sörnitz. 01. Öffentliche Gbel. 623.
Spaar. 98. Gvers. 823.
Spaichingen. 94. Windmotor für Wvers. 20.
Spandau. 90. Erweiterung der Gasanstalt. 333. — 91. Neues Gw. 367. — 98. Städtisches Ew. 204. 380. — 99. El. Bel. 123. — 00. Erweiterung der Gasanstalt. 304. 01. 112. — Gasbehälterbau. 564. 460 02. 88. — G.- u. Ew. 01. 460. — 02. Verurteilung wegen Leuchtgasdiebstahl. 312. — 03. Straßenbel. 60. — Besteuerung der militärfiskalischen Gasanstalt. 680. — Gerichtsentscheid betr unbefugter Gasentnahme. 119.
Speldorf. 98. Mischgasanstalt. 394.
Speyer. 03. Neue Gasanstalt. 516.
Spezakowa. 92. Eröffnung der Gasanstalt. 196.
Splesen. 02. Gw.-Bau. 124. 199. 03. 39. 99.
Spremberg. 98. G. Ber. 671. — 99. Gaspreis. 519 — G. Ber. 608. 00. 942.
Springe. 02. Gasanstaltsneubau. 715. 03. 100. 220.
Springfield. 98. Rohrkorrosionen durch el. Ströme. L. 550.
Sprottau. 96. Kirchenbel. und Heizung mit Gas 680. — 00. El. in der Landwirtschaft. 52. — 02. Gw.-Erweiterung. 124. 240.

Stade. 89. Gaspreise. 380. — 90. Kondensationseinrichtungen der Gasanstalt. 253. — 91. G. Ber. 264. 00. 764. 02. 52. 890.
Stadthagen. 89. Neue Gasanstalt. 888.
Stadtlohn. 03. Gw.-Eröffnung. 1023. 1044.
Stadtoldendorf. 03. Gasanstaltsprojekt. 364.
Stambul. 89. s. Konstantinopel.
Stargard. 89. Erweiterung der Gasanstalt. 380. — Gasausströmung. 415. — Gasbehälteranschluss. 676. — 98. Projekt eines G.- u. Ww. 823. — 99. Neues Gaswerk. 308. 329. — Azet.-Bel. 468. 00. Gaspreise. 20. 456. — 01. Retortenofen. 644. — 02. G. Ber. 594.
Stassfurt. 89. El. Bel. 923. — 90. Bel.-Frage 354. — El. Strafsenbel. 716. — 99. El. Zentrale. 124. — 00. Gerichtsentscheid. 547.
Stavenhagen. 99. Strompreis. 592.
Steinach. 99. Gvers. 329.
Steinau. 95. El. Bel. 48.
Steinheid-Limbach. 99. Gvers. 326.
Steinplein. 02. Gbel. 831.
Stendal. 00. Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 384. — 02. Rohrnetzerweiterung. 872. — Handel mit Bel.-Körpern und Ausführung von Installationsarbeiten durch die Gasanstalt. 972. — 03. Gasanstaltsumbau. 220. — Gasbehälterbau. 299. — Haftpflicht wegen schlechter Bel. 119.
Sterkrade. 98. Neue Gasanstalt. 188. — 99. Gvers. 328.
Stettin. 90. Schamottefabrik. 56. 91. 223. 94. 296. 03. 299. — 92. Petroleum-Import-Ges. 91. — 93. Stromkonsum der el. Zentrale. 504. — 94. Ew. Ber. 568. — 97. El.-Preis. 332. — Ew.Ber. 750. — 98. Ofenumbau. 84. — Gasabgabe an Grabow. 474. — Ew. 267. — El. Bel. des Krankenhauses. 380. — 99. Neue Gasanstalt. 20. 696. 756. — 00. Gw.-Erweiterung. 20. — Gasautomaten. 996. — Zweites Ew. 456. — Ew. Ber. 744. 904. — 02. Gw.-Ausbau. 395. — 03. Gasmesserbeschaffung. 324.
Stetzsch. 02. El. Strafsenbel. 595.
Steyr. 95. Gas gegen el. Licht. 67.
Stockholm. 90. Gasanstalt u. Ew. 22. — 96. Gasexplosion. Ahlsell. *128. — 97. Azetylen und Feuerversicherung. 798. — 00. Gw. Ber. 783. — Gw.-Erweiterung. Bau einer el. Zentrale. 492. — El. Zentrale. 744. — Öffentliche Bel. 883. — 01. Einheitsgaspreis. 56. — Neue Unterstationen. 519. — Kohlenbeförder.-Anl. der Gasanstalt. *587. — Neues Ew. 391. — 03. Gasautomaten. 963.
Stockport. 00. El. Zentrale. 214.
Stolberg. 91. Kauf der Gasanstalt. 264. 679. — 92. G. Ber. 282. 93. 299. 94. 292. 95. 224. 96. 246. 97. 247. 98. 393.
Stolp. 02. Die Gasmeisterschule. Schöne. 440. 03. 182. — 02. Schulheizung mit Gas. 735. — 03. Koksbrechanl. 516.
Stralsund. 95. Gaslieferung und Anlage der Gasleitungen. 685. — 97. G. Ber. 695. — 00. Gaspreis. 883. — 03. Gw.-Umbau. 516.
Stran. 03. Azet.-Gasanstalt. L. 172.
Strasburg i. W.-Pr. 94. El. Bel. Anl. 736.
Strafsburg. 89. Kesselexplosion. 299. — 90. El. Bel. 272. 91. 527. — 92. Regenerativlampen für Strafsenbel. 92. — Geschichte der öffentlichen Bel. der Stadt. Beigel. L. 160. — Petroleumlagerhäuser. 655. — El. Zentrale. 567. 94. 504. — 96. Störung in der el. Zentrale. 811. — 97. Erleichterungen für Gasabnehmer. 232. — Zunahme des Kochgasverbrauches. 734. — 98. Gasabgabebestimmungen. Gasautomaten. 394. — Handbüchlein für Gaskonsumenten. L. 487. — 99. Erleichterung für Gaskonsumenten. 371. — 00. Bel. durch Gasglühlicht. 456. 547. — Aufschwung des Ew. 647. — Ausstellung für Kochkunst, Nahrungs- und Genufsmittel. 647. — 01. Strompreis. 20. — 02. Preisausschreiben des Gw. 575. — Kraftgasboote. 872. — 03. Azet.-Explosion. 79. — Strompreise. 100. 1063.
Straubing. 02. Umbau des Gw. 376. 575.
Strehlen. 93. Umbau der Gasanstalt. 604.
Strelitz. 98. Azetylengasanstalt. 671. 724. 99. 72. — 00. Azet. Bel. des Bahnhofs. 964.
Streluo. 00. Neues G. u. Ww. 864. 01. 833. 02. 139.
Striegau. 97. Gbel. des Bahnhofs. 560.
Ströbitz. 03. Gvers. 499.
Strömstad. 00. Azet. Bel. 647.
Stühlingen. 01. El. Zentrale. 929.
Stuttgart. 89. Die el. Bel. des Bahnhofes. 327. Cox. L. 704. — 91. Übergang der Gasanstalt in städt. Betrieb. 264. — Einführung der el. Bel. 588. — 92. Preis des el. Stromes. 171. — 94. Bau und Betrieb des städt. Ew. 417. 482. 672. — 95. Zahl der el. Glühlampen. 31. — 96. Geschichtliche Mitteilungen über das Gw. 31. — Vollendung des städt. Ew. 96. — Gasmotoren auf der Ausstellung. Schmitthenner. *722. — Zugehörigkeit des Ww. zur Berufsgenossenschaft. 790. — 97. Gaspreis. 448. — Öffentliche Bel. 494. — Arbeiterverhältnisse. 844. — Gesetzlicher Schutz der Gas- etc. Leitungen in Württemberg. 844. — 98. Gbel.-Gesellschaft. 380. — 99. Ankauf der Gasanstalt. 291. — Dotation der Beamten der Gbel.-Gesellschaft. 808. — Azetylenausstellung. 388. — 00. Kraftstation. 528. — Fachausstellung der Installationsbranche. 784. — 01. Gasautomaten. 244. — Erweiterung des Ew. 335. 644. — 02. Brand des Hoftheaters. 88. — Ankauf des Ew. 276. —

Umbau des städt. Ew. 536. — Umformeranlage. 536. — Ew. 891. — **03.** Gasanstaltsprojekt. 100. — Wassergasanlage. 100. 835. 874. — Tarifänderung des Ew. 300.
Styrum. **97.** Gbel. 695. **98.** 156. — Neue Gasanstalt. 331. 740. **99.** 56. 328.
Süchteln. **99.** Neue Gasanstalt. 328. 503.
Suez. **91.** Die el. Bel. des Suezkanals. L. 32.
Suhl. **89.** G. Ber. 296. **90.** 211. **92.** 281. **93.** 298. **94.** 271. **95.** 223. **96.** 231. **97.** 247. **98.** 379. — **03.** Gasprels. 554. 612.
Sulzburg. **99.** Azet.-Bel. 72. — **03.** Azetylenpreis. 856.
Sutton Goldfield. **03.** Tod durch 235 Volt. L. 15.
Swansea. **02.** Explosion in el. Leitungskanälen. L. 355.
Sydney. **97.** Azetylen zur Bel. von Eisenbahnwagen. L. 159.
Szczakowa. **91.** Neue Gasanstalt. 86.
Szegedin. **91.** Strafsenbel. 204. — **92.** G. Ber. 263. **93.** 199. 319. — E. Bel. 319. — **94.** G. Ber. 20.

T.

Tabarz. **03.** Aerogangasbel. 100.
Tachau. **95.** E. Bel. 31.
Taplau. **01.** Gasanstaltsbau. 962. **02.** 344. 396.
Tarnowitz. **01.** G. Ber. 623. — Gw.-Erweiterung. 201. 223. — **02.** Mietefreie Gasmesser. 140. — G. Ber. 454. **03.** 555.
Tannton. Das Ew. **99.** L. 640.
Tegel. **96.** Ghel. 664. **99.** 326. — **02.** G. Ber. 615. **03.** 795.
Tegernsee. **03.** Inbetriebnahme des Ew. 1063.
Teigte. **99.** Gvers. 329. — **02.** Luftgasanstalt. 124
Temesvár. **89.** G. Ber. 516. — **90.** Feuersgefahr durch el. Bel. 22. — G. Ber. 274. — **91.** Gaskonsum. 347. — **92.** G. Ber. 404. Ew. Ber. 384. — Elektrizitätsanlageverkauf. 700. — **94.** G. Ber. 252. — **95.** 256. **97.** 496. — **01.** Prozefs zwischen Stadt und Gasanstalt. 76. — **03.** Ankauf der Gasanstalt. 655. 963.
Tempelhof. **94.** Errichtung einer el. Zentrale. 736. — **98.** Azetylen zur Eisenbahnwagenbel. 522.
Teplitz. **95.** Strafsenbel. 16. — Ankauf der Gasanstalt. 176. 704. **96.** 280. — **95.** El. Strafsenbel. 176. — **97.** G. Ber. 528. **00.** 568. — Das städt. Ew. 177. — **01.** El. Bel. des Stadttheaters. 319.
Teterow. **03.** Ankauf der Gasanstalt. 323. — Gw.-Erweiterung. 707. — Gaspreisermäfsigung. 816.
Thale. **00.** Gas gegen Elektrizität. 547. — **01.** Gasvertrag und el. Bel. 29.
Thann i. E. **01.** G. Ber. 870.
Thekla. **00.** Strafsenbel. mit Gas. 764. **99.** 256.
Thiederhall. **90.** Gw.-Bau. 714.
Thorn. **90.** Gasverbrauch und Gasanstalt. 654. — **91.** Kühler- und Wascheranlage. 346. — **93.** Zündezeit für die Strafsenlaternen. 725. — **95.** Hebung des Gaskonsums. 384. — **96.** G. Ber. 576. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 184. **97.** 480. — **98.** Gasanstaltserweiterung. 380. — **00.** Erhöhung des Kochgaspreises. 284. — **02.** G. Ber. 240.
Tientsin. **02.** Erbauung eines Ew. 891.
Tilbury. **01.** Erfahrungen mit engl. Gaskohlen. v. Merio. L. 138.
Tilsit. **89.** Gasverbrauch zu Koch- und Heizzwecken. Stawitz. 512. — **90.** G. Ber. 273. **91.** 527. **92.** 343. **93.** 716. **94.** 315. **95.** 400. **96.** 311. **97.** 352. **98.** 395. — **99.** Gw.-Erweiterung. 292. G. Ber. 628. — **00.** Gasanstaltserweiterung. 204. G. Ber. 664. **01.** 833. — **02.** Gw.-Umbau. 140. 240. — Sommer- und Wintergaspreis. 359. — **03.** G. Ber. 463. 963.
Tipton. **03.** Lewes-Verfahren. Stephenson. 971.
Todtnau. **89.** G. Ber. 479. **92.** 443. **95.** 384. **96.** 476. **97.** 511. **98.** 412. **99.** 859.
Tokio. **91.** Brand des Parlamentsgebäudes durch el. Bel.-Anl. 293. — **00.** Elektrizität im Palast des Mikado. 492.
Tolkewitz. **03.** Gvers. 120.
Tüning. **94.** Vergröfserung der Gasanstalt. 208.
Torgau. **89.** G. Ber. 296. **90.** 212. **92.** 281. **93.** 298. **94.** 271. **95.** 223. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 176. — **96.** G. Ber. 231. **97.** 247. **98.** 379. — **01.** Gasanstaltsumbau. 480. — **03.** Gasanstaltseröffnung. 895.
Totisz. **00.** Azet. Bel. 52.
Tralsklrchen. **01.** Gasanstaltsbau. 112. **02.** 260.
Traunstein. **93.** Ankauf der Gasanstalt. 100. — **00.** Gw.-Erweiterung. 943.
Travemünde s. a. Lübeck. — **03.** Fern-Gvers. 178.
Treptow. **98.** Ghel. 327. 790. — **99.** Azetylengasanstalt. 608. — **00.** Azet. Bel. 964. **98.** 460.
Treuen. **93.** G.- u. Ww.-Bau. 400. **94.** 184. — **02.** Gasanstaltserweiterung. 872.
Triberg. **02.** Brand im Ew. 931.
Trient. **90.** Kosten der el. Bel. Anl. 454. — **92.** E. Ber. 303.
Trier. **96.** Öffentliche Bel. 595. — **03.** Vergiftung durch Leuchtgas. 324.
Triest. **92.** Allg. österr. Gasgesellschaft, Geschäftsbericht. 55. **96.** 796. 811. **98.** 316. **99.**

35. 00. 127. 01. 335. — 00. Kugellicht. 704. 01. Gasanstaltserweiterung. 316.
Trolsdorf. 02. Gw.-Ban. 536. 03. 384.
Troppau. 90. Übergang der Gasanstalt an die Stadt. 253. — 98. G. Ber. 708. 00. 607. — 01. Gw.-Erweiterung. 91
Trotha. 97. Gbel. 676. — 99. Gasautomaten. 356.
Tschansch. 03. Gvers. 100.
Tschauchelwitz. 98. Azet. Bel. 616.
Tübingen. 98. Gaspreis. 364. — 02. Bau eines Ew. 326. 832.
Tuborg. 92. Intze Gasbehälter. 17.
Tuchel. 02. Gw.-Bau. 931. 03. 364. 984. 1044.
Turin. 02. Gasarbeiterausstand. 160 — Cyangewinnungsanlage. 536. — Ausnutzung der Wasserkräfte des Mont-Cenis. 931.
Turiu bei Teplitz. 92. Projekt einer el. Bel. 112.
Turn. 92. El. Zentrale. 567.
Tzschetzschnow. 03. Gvers. 324. 555.

U.

Uckermünde. 99. Gvers. 329.
Ueckendorf. 98. Elektrotechnische Reklame. 16.
Uelzen. 89. G. Ber. 324. 90. 232. 92. 302. 93. 238. 95. 207. 97. 279.
Uerdingen. 96. Neuban der Gasanstalt. 444.
Uetersen. 92. Zweiter Gasbehälter. 463.
Uk. 03. Azetylenzentrale. 984.
Ulm. 90. Ausstellung von Gasapparaten. 76. — 94. Bau einer el. Zentrale. 248. — 98. Jubiläum der Gasanstalt. 84. — 99. El. Kraftübertragung. 840. — 03. G. Ber. 499.
Ung.-Altenburg. 01. E. Bel. 680.
Unkel. 03. Gasanstaltsprojekt. 40.
Unna. 90. Umbau der Gasanstalt. 490. — 97. Gasanstaltsneubau. 368.
Untertürkheim. 00. Errichtung eines Ew. 528. 01. 680.
Uslar. 98. Gbel. 267.
Utrecht. 98. Ausstellung von Bel.-Apparaten. 395. — 03. Gasbehälterbau. 40.

V.

Väthen. 00. Azetylenzentrale. 683.
Vaethen-Tangerhütte. 99. Gvers. 329.
Valkenburg. 95. Bel. mit Wassergas. 768.
Valparaiso. 92. Bau einer el. Zentrale. 568.
Varel. 92. Gasvertragsverlängerung. 112. 97. 512. — Schiedsgerichtsentscheid. 512.
Vechta. 99. Gvers. 326.
Vegesack. 90. Neue Gasanstalt. 294. 678. 91. 467. — 96. G. Ber. 576. — Erweiterung der Gasanstalt. 528. — 97. G. Ber. 782. — Gaspreis. 264. — 98. G. Ber. 758. 99. 419. — Gw.-Erweiterung. 419. — Gasautomaten. 840. 00. 264. — 99. Neuer Gasbehälter. 860. — 00. G. Ber. 723. — 01. Erfahrungen mit Gasautomaten. 265. — G. Ber. 423. 02. 455. 03. 499.
Velbert. 98. Neuer Gasbehälter. 84. 554. — 03. Erweiterung der Gw. 160.
Veuedig. 91. El. Zentralstation. L. 603.
Ventor. 00. El. Zentrale. 215.
Verden. 90. Gaspreise. 569. — 92. Ablehnung der el. Bel., Vergrößerung der Gasanstalt. 324.
Vernier. 97. Kalziumkarbidfabrik. 742.
Verona. 94. Monopol zur Benutzung des Bodens für Gasleitungen. 440.
Veszprém. 98. Erfahrungen im Betrieb der Azetylengasanstalt. Berdenich. 146. — 00. Azet. Bel. 52. 784.
Vetschau. 01. Bau einer städt. Gasanstalt. 244.
Viernheim. 03. Gasanstaltsprojekt. 1063.
Viersen. 96. Gasglühlicht-Straßenbel. 796. — 03. Gasbehälterbau. 836. — Ew.-Ban. 1024
Viersen-Süchteln. 89. G. Ber. 297. 90. 212. 92. 282. 93. 298. 94. 292. 95. 223. 96. 245. 97. 247. 98. 379.
Vietz. 03. Azetylenwerk. 555.
Vilbel. 00. Überlandzentrale. 964.
Villich. 03. Gasanstaltsprojekt. 895.
Villach. 93. G. Ber. 199.
Vingst. 01. Gasanstaltsneuban. 680.
Vlotho. 01. Neues G.- u. Ew. 408. 909. — 02. Gw.-Bau. 455. 775. 03. 756.
Vöhl. 97. Petroleumquelle. 830.
Völklingen. 93. Neue Gasanstalt. 524. 94. 184.
Vöslau. 98. El. Bel. 252.

W.

Wahlershausen. 03. Gvers. 324.
Waldmannsinst. 98. Gbel. 391.
Wald. 91. Erweiterung der Gasanstalt. 428.
Waldenburg. 98. Bau eines Ew. 347.
Waldhamstow. 01. Erhauung eines Ew. 391.
Waldheim. 99. Gasanstaltserweiterung 520. 696. — 01. Gasautomaten. 40.
Wallasey. 95. Aufbesserung mit Cannelkohlen. Ashton Hill. 117.
Wallingford. 00. El. Lichtzentrale. 394.
Waltershausen. 89. G. Ber. 293. 90. 210. 92. 262. 93. 278. 94. 270. 95. 205. 96. 230. 97. 246. 98. 363.
Wandsbeck. 89. Umban der Gasanstalt. 300. 90. 22. — Gaspreise. 702. — 91. Neuer Gasbehälter. 80. — Erweiterung der Gasanstalt. 162. — G. Ber. 224. 93. 159. 95. 160. 98. 620. — 98. Selbstzünder für Strafsenlaternen. 572. 792. 99. 618. 00. 128. 540. 01. 40. 03. 1080 — 99. G. Ber. 140. 736. 00. 568. — Erleichterungen für Gasverbrauch. 204. — Gaspreis. 924. — 01. G.- u. Ww.-Erweiterung. 280. — G. Ber. 814. — 02. Koksbrechanlage. 675. — 03. Gasanstaltserweiterung. 220. 756.
Wandsworth. 00. Die el. Lichtzentrale. 358.
Wannsee. 91. El. Bel. 544.
Wanzleben. 02. Neue Gasanstalt. 140. 812.
Warasdin. 92. E. Bel. 20.
Warmbrunn s. Hirschberg. — 98. Gasbahn. 588.
Warnsdorf. 89. G. Ber. 297. 90. 212. 92. 281. 93. 298. 94. 271. 95. 223. 96. 245. 97. 247. 98. 379.
Warschau. 93. Ausstellung für Bel.-Wesen. 40. — 00. Projekt für das Ew. Lindley. 46. — Koksausstofsmaschinen. 164. — Russisches Petroleum in Deutschland. 607. — 01. Kokstransport u. Kohlenförderung in der Gasanstalt. *613. — 02. Ew. Ber. 140.
Warschau-Praga. 89. Neue Gasanstalt. 319. — G. Ber. 319. 90. 208. 228. 91. 241. 92. 260. 93. 217. 95. 239.
Warstein. 99. Wassergasbel. 520.
Washington. 98. Metrisches Mafs und Gewicht in Amerika. 299. — 01. Nebenprodukte bei der Koksfabrikation. L. 453. — El. Ausnutzung von Wasserkräften. 352.
Wasserbillig 03. Wasseranstalt. 836.
Weende. 02. Gvers. 872.
Wehlau. 02. Neue Gasanstalt. 68. 328.
Weida i. Th. 97. El. Bel. 384.
Weiden. 03. Gasanstalt. 19.
Weidenau. 99. Gvers. 326.
Weilburg. 02. G. Ber. 88. — Hydraulischer Luftzuführungsapparat. *922.
Weimar. 95. Gasglühlicht-Strafsenbel. 576. — 97. Brand der el. Zentrale. 734. — Grosch's Zündung von Gasglühlichtlaternen. 224. 98. 52. — 02. Gasanstaltserweiterung. 396. — Ladevorrichtung für die Gasanstalt. 756.
Weinheim. 99. Gvers. 326. — 02. G. Ber. 536.
Weifsenburg. 02. G. Ber. 931.
Weifsenfels. 98. G. Ber. 572.
Weifskirchen. 96. Bel.-Anlage. 612.
Weifswasser. 95. Betriebsübergabe des Ew. 16.
Weitmar. 02. Gw.-Projekt. 344. 576.
Weickenradt. 00. Gvers. über die Landesgrenze. 803.
Wels. 93. Gasquellen. Iwan. 199. — 96. Gewinnung von Erdgas. 628. — 01. Ankauf der Gasanstalt. 500. — 03. Erdgas. Stephani. L. 133.
Werdau. 01. Neue Gasbehälter. 423. — 02. Ankauf der Gasanstalt. 359. 396. 596. — 03. G. Ber. 680.
Werden. 97. Gasverbrauch. 279.
Werder. 90. G. Ber. 232. 92. 302. 93. 238. 95. 207. — Gashabn. 304.
Wermelskirchen. 96. Erweiterung der Gasanstalt. 828. — Erbauung einer el. Zentrale. 648. 828. 97. Gasexplosion. 844. — 00. Neues Ew. 184. — 01. Ew. Ber. 336.
Wernigerode. 99. Neue Gasanstalt. 404. 436. — 02. Gasmesser. 952.
Wesel. 98. G. Ber. 636. — 99. Ankauf der Gasanstalt. 504. — G. Ber. 646. — 01. Erweiterung des Gasrohrnetzes. 929.
Wesselburen. 91. E. Bel. 713. — 92. Gleichstromzentrale. 568.
Westerland. 93. E. Bel. 524. — 95. Ew. L. 9.
Westerstede. 02. Neue Gasanstalt. 931. 03. 795.
West Ham. 00. Ew. 47.
Wetter. 01. G. Ber. 887.
Wetzikon. 01. Neue Gasanstalt. 244.
Wiborg. 96. Brenner für Strafsenbel. Hundt. 624 *738. — 99. Wassergasanl. 716.
Wickede. 03. Gbel. 220.
Wiekradt. 00. Gasanstaltsverkauf. 664. 803.
Wiebelskirchen. 02. Gw.-Projekt. 160. 328.
Wiedenbrück. 00. G.- u. Wvers. 548.
Wien. 90. Zentralstationen für E. Bel. 153. — Entfernung der Gasröhren aus den Strafsen. 490. — 91. Geschäftsbericht der Wiener Gasindustriegesellschaft. 346. 92. 402. 93. 258. 95. 254. 255. 96. 295. 97. 494. 98. 267. 99. 571. 00. 401. 01. 391. 768 02.. 396. 715. 03. 300. — 91. Ew. Ber 467. — Übernahme der el. Zentralstation durch die allg. österr. El.-Ges. 162. — 92. Betriebsergeb-

nisse der Allg. Österr. El.-Ges. 112. 891. — Neuer Gasvertrag. 220. — Bau städtischer Gw. 504. — Ausdehnung der Bel.-Gewerbe in Wien. 39. — Photometrische Versuche mit Auerbrennern. 216. — **93.** Bau städt. Gw. 340. 420. 484. 604. — Die öffentliche Beleuchtung der Stadt. 319. — Die el. Bel. der Stadt. 543. — **94.** Städtische Gasanstalt. 744. **95.** 31. 112. 272. 304. — **94.** Wassergasbel. 592. — Gasarbeiterstrike. 228. 249. — **95.** Rohrlieferung für die städt. Gw. 576. — Verwendung von Mannesmannrohren. 16. — Wassergasglühlicht-Strafsenbel. 32. — Geschäftsbericht der Österr. Gasglühlicht-Ges. **95.** 608. **96.** 628. **97.** 576. **98.** 524. 652. **02.** 456. **03.** 499. — **95.** Elektrizität als Brandursache. 704. — **96.** Geschichte der öffentlichen Bel. 48. — Strafsenbel. durch Gasglühlicht. 132. — Die Gasfrage in Wien zur Kongrefszeit. Bauer. 263. — Erhaunng städt. Gw. 528. 696. 710. 779. — Zur Gasfrage. 745. — **97.** Bericht der Gaskommission. 111. — Das neue Gaswerk. L. 601. — Bau städt. Gw. 64. 126. 196. 296. 384. 415. 512. 623. 734. 844. — Anschlufs an die zukünftigen städt. Gw. 676. — Prozefs der Englischen Gasgesellschaft mit der Stadt. 528. — Gerichtsentscheid. 432. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 126. — Bel. von Schnlzimmern. Buschek. 372. — Geschäftsbericht der Österr. Gbel.-A.-G. 264. 495. — Preisermäfsigung des Auerlichts. 496. — Wassergasanl. 196. — Wassergasbel. am Krankenhause. 607. **98.** 331. — **97.** Azet.-Bel. des Franzensplatzes. 676. **98.** *94. — Gesanlehen. 16. *100. — Das städt. Gw. in Simmering. Kapaun. *76. — Bau städt. Gw. 603. 823. — Wendung in der Gasfrage. 692. — Vertrag mit der Gasgesellschaft. 759. — Zur Gasfrage. Grahn. 793. — Preiserteilung für Gasanstaltsbedarf. 156. — Gerichtsentscheid betr. Errichtung einer Gasanstalt in der Wienerbergerstrafse. 35. — Gerichteentscheid, Prozefs der Gemeinde gegen die Englische Gasgesellschaft. 120. 395. 554. 588. 808. — Gbel. im St. Marxer Schlachthause. 524. — Verbilligung des Gasglühlichts. 636. — El. Auerglühlicht. 120. — Über Azet.-Bel., insbesondere die des Franzensplatzes. Berdenich. 164. — Auerpatentprozesse. 840. — **99.** Organisation der städt. Gw. 468. — Bau städt. Gw. 207. 371. 452. 539. 555. — Vollendung des Rohrnetzes. 56. — Inbetriebsetzung der Gasanstelten. 716. 772. — Einweihung der Gw. 824. — Vertrag des Stadtrats mit der Österr. Gbel.-A.-G. 488. — Gasmesserlieferung. 436. — Gaspreisermäfsigung. 646. — Billigkeit des Gasglühlichtes. 756. — Bau städt. Ew. 756. — **00.** G. Ber. 304. 512. 804. — Gasabgabe an Vororte 420. 784. — Die Heizgasfrage. Loos. L. 65. — Städt. Ew. 71. 284. — Lichtindustrie-Ausstellung. 627. 683. 784. 943. 955. — Gas- und Wasserfachausstellung. 784. — **01.** Jahresversammlung des Deutschen Vereins. 223. 280. 337. 481. 501. 565. 646. — Voranschlag des Gw. 143. — Bau der städt. Gw. Kapaun. *521. — Inbetriebsetzung dee städt. Zentral-Gw. Wobbe. *541. — G.-Ber. 520. — El. Zngbel. 352. — Betriebsstörungen der Strafsenbahn. L. 435. — Konzessionsbedingnisse für Kleinbahnlinien. L. 259. — E. Bel. von Eisenbahnwagen. 909. — Verwaltung der Ew. 603. — Lichtindustrie-Ausstellung. Walter. L. 70. — Gas- nnd Wasserfachausstellung. 127. 244. 264. 316. 352. 423. — Gasheizung in der Minoritenkirche. 854. **02.** L. 14. — G. Ber. 20. 88. — Retortenhaus des Gw. Erdberg. Drory. 537. — Gasapparate in der Fischereiausstellnng. 775. — Eröffnung des Ew. 180. — El. Strafsenbel. 276. 832. — El. Bel.-Anl. des Südbahnhofes. Jordan. L. 304. — **03.** Gasheizung in der Hofburg. 40. — Kosten der städt. Gw. 220. — Wassergasanl. 555. 1080. — Die Ew. und die Anlagen der el. Strafsenbahnen. Berger. L. 532. — El. Überlandzentrale an der Salza. 555. — Die städt. Ew. Fach. L. 703. — Glühlampenfabrik. 984 — Glühlampenkartell. 964. 1044. — Österreichischer Azetylenverein. 280. — Ausstellung für Spiritusverwertung. 920.

Wienerberg. 95. G. Ber. 496.

Wiener-Neustadt. 00. Gasexplosion. 108. — **03.** Ew.-Bau. 556.

Wiesbaden. 89. E. Bel. des Kurhauses. 820. — El. Zentrale. 1016. — **95.** Gasglühlicht-Strafsenbel Muchall. 130. — Gaspreis. 672. — **96.** Verbrauch an Kochgas. 280. 780. — Strafsenbel. mit Gasglühlicht Söhren. 808. — Städt. Ew. 779. — **97.** E. Bel. 296. — G.- u. Ww. Ber. 415. — **98.** Jubiläum der Gbel. 36. 316. — Frl. Hohtmann, Wanderrednerin für Gaskochen. 554. — **99.** Neues Gaswerk. Muchall. *669. — **00.** Erweiterung der G.-, W.- u. Ew. 588. — **01.** Sommer- und Winter-Einheitsgaspreis. Muchall. 129. **02.** 348

Wilda. 94. Bau eines Ew. 376. 612.

Wildbad. 95. Ankauf der Gesanstalt. 560.

Wildungen. 97. Bau einer Gasanstalt. 576. — **99.** Gvers. 328.

Wilhelmsburg. 93. Neue Gasanstalt. 280.

Wilhelmshafen. 95. Ew. 304.

Willich. 99. Gvers. 327.

Willmannstrand. 01. El. Strefsenbel. 732.

Wilmington. 98. Azetylenexplosion 68.

Wilna. 89. Gasproduktion und Flemmenzahl. 1070. — **01.** Holzgasanstalt. 110.

Wilsnack. 03. Gasanstaltsbau. 707.

Wilster. 94. El. Zentrale. 184. 592. **95.** 688.

Winterthur. 89. G. Ber. 608. **90.** 569. **91.** 527. **92.** 655. **93.** 544. **94.** 528. **95.** 368. **96.** 376. — Verwendung von Heizgas. 376. — **97.** G. Ber. 695. **98.** 604. **99.** 452. — Hydro-Prefsgasbel. 256. — **00.** G. Ber. 627. — **01.** Kohlenschuppen. *472/73. — Kohlen- und Koksförderungsanl. *373/74. — Kokssichtanl. und Brouwersche Rinne. *476. — G. Ber. 603. **02.** 616. — **03.** Ew. 556.
Wismar. 89. Ankauf der Gasanstalt. 676. **97.** 695. **98.** Koch- und Heizgas. 332.
Witten. 89. E. Bel. 416. — **94.** Gasglühlicht-Strafsenbel. 652. — **01.** Gw.-Erweiterung. 423.
Wittenberg. 90. Umbau der Gasanstalt. **96.** 214. — **94.** Gaspreis. 632. — **01.** Erbauung eines Ew. 143. — Gw.-Erweiterung. 624. — **02.** Gaspreis. 20. — Explosion auf der Gasanstalt. 931. — **03.** Gasbehälterbau. 463. — Erweiterung des Gw. 499. 1016.
Wittenberge. G. Ber. **89.** 324. **90.** 232. **92.** 302. **93.** 238. **95.** 207. **97.** 279. **01.** 201. — Gw.-Erweiterung. 440.
Wittingen. 02. Gw.-Neubau. 328. 695. 912.
Wittmund. 02. Gasanstaltsprojekt. 344. 656.
Wladiwostok. 02. Erbauung eines Ew. 832.
Woburn. 00. Ew. 47.
Wohlau. 01. Gasanstaltsbau. 712. 854. **02.** 616. **03.** 796. 874.
Wolfenbüttel. 00. Gaspreis. 71. — Vortrag über Gaskochen. 264.
Wolfsberg. 94. El. Bel.-Anl. 60.
Wolfstein. 03. Karbidwerk. 1044.
Wolkenstein. 99. Gasanstaltsbau. 758. **03.** 918.
Wollin. 03. Gasanstaltsbau. 100. 324.
Wollstein. 01. Neue Gasanstalt. 440. 480. 564. 945. **02.** 359. **03.** 180.
Wolmirstedt. 99. Ew. mit Kraftgasbetrieb. 172.
Wongrowitz. 01. Bau eines Ew. 520.
Worbis. 99. Gasanstaltsneubau. 758. — **01.** Errichtung eines Ew. 962.
Wormditt. 01. Bau eines Ew. 500.
Worms. 95. G. Ber. 144. — Ausstellung von Gaskoch- und Heizapparaten. 432. — Verhütung des Einfrierens der Gasleitungen. Hahermann. 794. — **97.** Gasglühlicht-Strafsenbel. 676. — **00.** Projekt eines Ew. 87. — **01.** Entwicklung des Ew. 833. — **02.** G. Ber. 476. — Beschreibung des Ew. 199. — **03.** Gw.-Erweiterung. 516.
Wrlezen. 93. Gasheizung der Kirche. 60. — **02.** Gasanstaltserweiterung. 498.
Wülfrath. 97. Kombiniertes W.- u. Ew. 399. **98.** 299.
Wulsdorf. 02. Gvers. 872.
Wunstorf. 92. Gasanstalt. 656. — **02.** Explosion eines Kraftgasbehälters. 912.
Würzburg. 90. Armierung eines Skrubbergehäuses mit Jalousie-Einsätzen. 570. — **92.** Errichtung eines Ew. 172. — **97.** G. Ber. 126. — Gasglühlicht-Strafsenbel. 812. — El. Zentrale. 480. **98.** 120. — **99.** Gasautomaten. 860. — G. Ber. 888. — **00.** El. Droschken. 218. — **01.** Gasinstallation. 112. — Aufenthalts-, Ankleide-, Wasch- und Baderäume für die Arbeiter der Gasanstalt. Lamb. 674. — G. Ber. 909. **02.** 675. — **03.** Gasbehälterteleskopierung. 100. 160. — Unfall in der Gasanstalt. 895. — Gasautomaten. 1004.
Wurzen. 98. G. Ber. 808. — **00.** Gaspreis. 588. **02.** 260. **03.** 403.
Wusterhausen. 03. Ew.-Bau. 708.
Wyk. 01. Azetylenzentrale. 143.

X.

Xanten. 00. Starkstrom und Schwachstrom. 52.

Z.

Zahna. 01. Gw.-Bau. 112. 144. 768.
Zabrze. 01. Vergrößerung der el. Zentrale. 680. — **02.** G. Ber. 360. **03.** 444.
Zehdenik. 99. Gasanstaltsbau. 240. 329. **00.** 128.
Zeitz. 99. Erweiterung der Gasanstalt. 256. 388. — **02.** G.- u. Ww. Ber. 199. — **03.** Ew.-Bau. 874.
Zeltingen. 03. Ew.Bau. 1024.
Zell. 97. Gasanstaltsbau. 448.
Zerbst. 99. Gaspreis. 540.
Zeulenroda. 98. Gasanstaltsbau. 172. **99.** 328.
Zeuthen. 03. Gasanstaltsbau. 280.
Ziegenhals. 03. Gasanstaltserweiterung. 220. 612.
Ziesar. 03. Gasanstaltsbau. 1063.
Zinkan. 03. Azetylenzentrale. L. 172.
Zirndorf. 97. Gasanstaltsprojekt. 560. **98.** 16.
Zittau. 01. Gw.-Erweiterung. 408. — **02.** Leuchtgasexplosion. 852. — Elektrizität auf der Gewerbeausstellung. 376. — **03.** Gaspreise. 516. — Ew.-Neubau. 1063.
Zinn. 01. Neues Gw. 680.
Zöblgker. 01. Gbel. 91.
Zöblitz. 03. Gasanstaltsbau. 444.
Zobten. 02. Gasanstaltsbau. 344. 931. 972.
Zólyom Brézó. 03. Wassergasanl. 836.

Zoppot. 99. Ölgasanstalt. 757. — **02.** Verlegung der Gasanstalt. 556. — **08.** Gasanstaltsbau. 19. 120. 943.

Zörbig. 01. Gw.-Ban. 300.

Zschoppau. 99. Erweiterung der Gasanstalt. 340.

Zug. 97. G.-, W.- u. Ew. Ber. 31. **98.** 396. **99.** 875. **00.** 819.

Züllichau. 96. Gasvertrag. 711. — **99.** Erweiterung der Gasanstalt. 452. — **01.** Jubiläumsfeier. 658.

Zülz. 03. Gasanstaltsbau. 836.

Zürich. 89. E. Bel. 327. 820. 951. — **90.** Organisation der Licht- u. Ww. 678. — **91.** Stand der el. Stadtbel. 528. — **92.** Bericht der Licht- u. Ww. 672. **94.** 418. — **92.** Verwaltungsorgane der Licht- u. Ww. 672. — Teleskop-Gasbehälter. 672. — Bau eines Ew. 675. **93.** 360. — **94.** G. Ber. 459. — Ew. Ber. 632. — Bau und Betrieb des Ew. 482. — **95.** Gasglühlichtbel. im Polytechniknm. 144. — **96.** Neue städt. Gasanstalt. 712. — G. Ber. 811. — Bericht der Schweizerischen Gasglühlicht-A.-G. 664. **97.** 640. **02.** 616. — **97.** Gasanstaltsbau. 80. 264. — Gasbehälterbau. 296. — Gleisanl. vom Bahnhof. 352. — Neubanten am Gaswerk Schlieren. 624. — **98.** Das neue Gw. Weifs. 213. — Brand der Telephonzentralen. 284. — G. Ber. 823. — **99.** Gasabgabe an Nachbargemeinden. 223. — Gaspreis. 488. — Erweiterungsbauten des Ew. Wagner. L. 769. — **00.** Das neue Gw. in Schlieren. Weifs. *129. *149. *168. *185. *205. *225. *245. — G. Ber. 883. — Gerichtsentscheid wegen Abschneidens der Gasleitung. 588. — Ammoniakausbeute. 804. — Abnahmeversuch der Dampfdynamoanl. des Ew. Wagner. L. 258. — Schweizerische Ein- und Ausfuhr im Jahre 1899. 744. — **01.** Koks-transportanl. in der Gasanstalt. *614. — G. Ber. 658. — **02.** Öffentliche Bel. 318. — G. Ber. 634 — Gbel. von Hedingen und Obfelden. 160. — **03.** Die Gvers. von Zürich. Weifs. 657. — Die industriellen Unternehmungen der Stadt. L. 728. — G. Ber. 874. — Das Ew. der Stadt. Wagner. 691. — Ausstellung von Neuerungen für Gas und Wasser. 654.

Zutfen. 90. Gasvergiftung. 252. — **98.** Neue Gasanstalt. 284. **02.** 832.

Zweibrücken. 91. Erweiterung der Gasanstalt. 224.

Zwickau. 89. Geschäftsbericht des Vereins für Gbel. 715. **90.** 394. — **89.** Ankauf der Gasanstalt. 820. **90.** 22. 58. 254. — Kohlenverkehr. 76. — Zweite Gasanstalt. 630. **91.** 184. 567. — Gbel. der Kirche. 164. — Bau der Industriebahn Zwickau-Crossen-Mosel und des Schlachthofes. 184. — **95.** Gaspreis. 192. — Ew. u. Strafsenbahn-A.-G. 16. — **98.** G. Ber. 475. **99.** 646 — Gaswasserverarbeitung. 192. — Ausführung von Gaseinrichtungen. 275. — **00.** Gasabgabebestimmungen. 72. — Kirchenbel. mit Gasglühlicht. 384. — **02.** G. Ber. 735. — **03.** Gw.-Erweiterung. 300. — G. Ber. 654. — Unterstützungsfonds für Gasarbeiter. 920.

Zwischenahn. 00. Azetylenzentrale. L. 738. — **01.** Azet. Bel. des Bahnhofes. 316.

Zwittau. 89. G. Ber. 515. **90.** 273. **91.** 347. **92.** 404. **93.** 259. **94.** 251. **95.** 256.

Zwönitz. 01. Neue Gasanstalt. 340. 962.

Wasserversorgung.

I.

Namenregister.

A.

Abraham u. Marmier. W.-Sterilisierung durch ozonisierte Luft. Krnll. **01.** *103. L. *600.

Abrahamson A. Flügelpumpe. **92.** *607.

Adams. Hebung von Abw. in Grimsby mittels Prefsluft. **96.** *73.

Adams C. K. Auftauen gefrorener W.-Leitungsröhren. **99.** 343.

Adler O. Biologische Untersuchungen von Eisenw. **02.** L. 156.

Adolf H. Quellenbildung im Granit- und Schiefergebirge. **94.** L. 588. — Dimensionierung von Strafsenkanälen. **95.** 612. — Projektierung und Betrieb von W.-Leitungen. **98.** *468. — Heberleitungen. **01.** L. 197. — Anordnung von W.-Leitungsreservoiren. **03.** *355.

Aiba F., E. Oriandi u. A. Rondelli. Die Filtrationskraft des Bodens. **99.** L. 884.

Alberts E. Dampfpumpenanlage der Charlottenburger Ww. **03.** *108.

Alexander-Kotz B. Zusammensetzung des Meerw. **97.** L. 257.

Alexandre P. Undurchdringlichkeit des hydraulischen Mörtels. **93.** 85 — Les mortiers hydrauliques. **96.** L. 457.

Allen A. H. Prüfung des W. zu technischen Zwecken. **89.** L. 97.

Allen Harren. Bestimmung des Chlors im W. **90.** L. 105.

Allihn. Tiefbohrungen. **90.** L. 148.

Allis. Minimalweiten von Rohrleitungen für Feuerlöschzwecke. **90.** 479.

Alisop R. O. Public Baths and Wash Houses. **94.** L. 331.

Altschul Th. Die Wvers. der Städte. **89.** L. 667.

Ambrosius. Flufsreinhaltung. **97.** L. 602.

Amman P. Wehranlage. **95.** L. 154.

Amos E. C. Tragbare pneumatische Werkzeuge. **00.** L. 450.

Amthor C. u. J. Zink. Rheinw. bei Strafsburg. **97.** L. 377.

Andrae C. Flügelradw.-Messer. **97.** *68. 777.

André O. Entwicklung der Kanalisation. **94.** L. 588.

Andreoli E. Sterilisation des W. durch Ozon. **99.** L. 661.

Anklam G. Abscheidung des Eisens aus dem W. **92.** 517. — Östensches Verfahren zur Eisenausscheidung. **92.** 518. — Geschichte der Grundw.-Enteisenung. **97.** 390. — Ww. Lichtenberg. **93.** L. 253.

Antony U. Wirkung von Trinkw. auf Bleiröhren. **97.** L. 377.

Antony u. Benetti. Ermittelung geringster Bleimengen im Trinkw. **97.** L. 307.

Armaul A. Bewegung des W. in gestaffelten Gerinnen. **95.** L. 24.

Arnold C. u. C. Mentzel. Reaktionen des Ozons. **02.** L. 589.

Arnold G. u. Schirmer. Asbest-Zellulose Schnellfilter. **92.** L. 667.

Arp E. Kreiselpumpen für grofse Druckhöhen. **03.** L. 95.

Aslanoglou P. L. Bedeutung der Nitrite im Trinkw. **95.** L. 364.

Afsmann G. Die Bewässerung und Entwässerung von Grundstücken. **93.** L. 435. 538.

Atkins W. G. The modern system of water purification. **95.** L. 58. — Water Purification. **03.** L 959.

Auber de Peyrelongue M. J. E. d'. Stérilisation par la chaleur de l'eau. **02.** L. 322.

Aufrecht. Einfluss salzhaltigen Elbw. auf Cholerabazillen. **93.** L. 636.

Augier J. s. Vieillard E.

B.

Babes V. u. A. Verfahren, keimfreies W. zu gewinnen. **93.** L. 70.

Babucke E. Sterilisation von Badew. **00.** L. 624.

Bachmann. Talsperrenanlage bei Marklissa. **03.** L. 155. — Die Eigenschaften des Zement- und des Trafsmörtels. **03.** L. 1038.

Baier s. Nietner.

Baker M. N. The Manual of American Works. Wvers. in Amerika. **91.** 271. **92.** 253. — Sewage Purification in Amerika. **93.** L. 580. — Sewerage and Sewage Purification. **96.** L. 591. — Statistik amerikanischer Ww. **97.** 613. 625.

Balck R. Entwässerungsverhältnisse der Stadt Rostock. **98.** L. 113. L. 631.

Bale M. P. Die Pumpen. **89.** L. 912. — Pumps and Pumping. **92.** L. 538. **97.** L. 326. **01.** L. 312.

Ballauf. Worthington-Pumpensteuerung. **93.** L. 678.

Ballif Ph. W.-Bauten in Bosnien u. Herzegowina. **96.** L. 113. **00.** L. 32.

Barie G. Salubrité des habitations et hygiène des villes. **91.** L. 689.

Barin. Distribution des vitesses dans les tuyaux. **97.** L. 522.

Barkhausen G. Neuere Formen für Flüssigkeitsbehälter. **01.** L. 159.

Barlow. Entwässerung von London. **93.** 34.

Barnes H. T. Capacity of Heat of Water. **02.** L. 809.

Barr W. M. Pumping Machinery. **93.** L. 330.

Bartel A. Gerbereigebrauchswässer. **96.** L. 243.

Baucher F. u. G. Demmergue. Analyse des eaux d'alimentation. **98.** L. 504.

Bauer A. Verunreinigung der Flüsse durch die Endlaugen der Kaliindustrie. Kraut. **02.** 566.

Banke L. Abwasserfrage in rechtlicher Hinsicht. **02.** L. 156.

Bauschinger J. Mittellungen aus dem mech.-techn. Laboratorium der techn. Hochschule in München. **96.** L. 27.

Baumeister R. Vergleich von Flufsverunreinigungen. **92.** 395. — The Cleaning and Sewerage of Cities. **93.** L. 435.

Bavier. Pumpmaschinen. **00.** L. 83.

Bayles J. C. Stahlrohre für W- und sonstige Leitungen. **91.** 88.

Bazin M. H. Ausflufskoeffizienten bei Öffnungen in Abschlufswänden und Schleusen. **89.** L. 341. *554. — Bestimmung der W.-Menge bei Überfällen. **90.** L. 386. L. 625. — L'ecoulement au reservoir à Dijon. **99.** L. 185. — Wasserabflufs bei Überfallwehren. **92.** L. 295.

Beam W. s. Leffmann H.

Bebber v. Bemerkenswerte Stürme. **92.** L. 254

Becher. Dampfpumpmaschinen der Ww. in Witten, Ulm und Schwäb. Gmünd. **98.** *275.

Bechhold. Klärbeckenschlamm **00.** L. 66.

Bechmann. Verteilung von zweierlei Arten W **91.** 689. — Die Wvers. in Frankreich. **93.** L. 597. — Service des eaux et assainissement de Paris. **01.** L. 107.

Becker. Einfrieren von W.-Leitungen. **93.** L. 147. — Brunnenuntersuchungen. **93.** L. 704.

Becker G. Entwässerung der Stadt Königsberg **90.** L. 386. **91.** L. 15. — Wvers. von Königsberg. **91.** L. 134.

Becker H. Ergiebigkeit von Quellen. **89.** 23. — Wvers. von Büchenbronn. **93.** L. 597.

Beer E. Ww.-Anlagen der Stadt Berlin in Friedrichshagen. **91.** 608. — Einfluss von Druckschwankungen auf die Angaben der W.-Messer. **98.** 382. 399. — Kommission der Filtrationstechniker und Erfahrungen über Sandfiltration. **00.** *589. 613. — Versorgung der Stadt Berlin mit Grundw. **03.** 681. — W.-Enteisenung. **03.** 930.

Beleistein W. Installation der Warmwasseranlagen. **89.** L. 98. 258. **01.** L. 495. — Badehatterien für Brausen. **90.** *101. — Installationsarbeiten in München und die Schwemmkanalisation. **90.** 642. — Die W.-Leitung im Wohngehäude. **94.** L. 242 — Spülkasten für Wasserklosetts. **99.** *459. — Ausführung von Installationsarbeiten. **02.** *93.

Beinhardt. Trinkwasserbeschaffung in Deutsch-Ostafrika. **97.** L. 792.

Bela Schütz. Ausnutzung der Niagarafälle. **92.** L. 103.

Belgrand. Les Travaux souterrains de Paris. **96.** L. 591.

Bellasis. E. S. Hydraulics. **03.** L. 959.

Belloeq. Nachweis von Blei im Trinkw. **01.** L. 275.

Benedict H. Die Abwässer der Fabriken. **97.** L. 13. 44.

Beneker J. C. s. Ellms.

Benetti s Antony u. Benetti.

Berdenich V. Pumpstation des Kanalwerks Budapest. **92.** 204. — Wvers. von Fünfkirchen. **94.** *262.

Bergen O. Wvers. der Stadt Giefsen. **95.** *119 — Das Volksbad in Giefsen. **02.** 522.

Berger Fr. Kanalisation von Paris. **93.** L. 293. — Die Kanalbauten der Stadt Wien. **94.** L. 707. — Wvers. der Stadt Wien. **95.** L. 315

97. 73. — Bau der zweiten Kaiser Franz Josephs-Hochquellenleitung. 01. L. 367. — Die Wvers. der Stadt Wien und der Bau einer zweiten Hochquellenleitung. 01. *605.

Bergès P. A. Beschränkung der W.-Abgabe aus Strafsenbrunnen und Hähnen. 02. L. 471.

Bernhofer. Senkbrunnen-Schwellkränze. 97. L. 257

Berry. Aquathrustes. 89. L. 341

Berthot P. L'élévation des eaux. 93. L. 636.

Bertschinger A. Wirkungen der Sandfilter des Ww. in Zürich. 89. 1126. 1171. 90. L. 149. 91. 684. 704

Bessel-Hagen. Prüfung des Sandfilters Fischer-Peters. 93. L. 70.

Beyer C. Kontrollhaupthahn mit Plombiervorrichtung. 97. L. 745.

Beyer O. Ww. der Stadt Bautzen und die Beziehungen seines Grundw. zum Untergrunde. 01. L. 416. L 580

Beyschlag. Tätigkeit der preufsischen geologischen Landesanstalt. 03. L. 398.

Bezold W. v. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. 89. L. 1099. — Veröffentlichungen des Kgl. Preufs. meteorologischen Instituts 96. L. 28. L. 644. — Preufsische Niederschlagsbeobachtungen. 03. L. 960.

Bieberstein u. Goedicke. Kolibripumpe. 02. L. 119.

Biega. Rohrbruchmelder. 90. *442.

Biermann. Luftabscheider für Regenabfallrohre. 93. *556.

Biglia G. B. e A. Vanni. L'acquedotto di Palermo. 98. L. 312.

Binet A. Etude des murs de réservoir. 99. L. 168.

Binnie. Wvers. in England. 91. 688. — Wvers von Paris. 97. 471.

Birk A. Kaiser Franz Joseph-Hochquellen-W.-Leitung. 95. L. 808.

Bischoff. Galvanisierte Eisenrohre zu W.-Leitungszwecken. 90. 296.

Bischoff G. Sicherheitsverschlüsse zu Schachtabdeckungen. 98. *289.

Bizzozero G. Reinigung des Trinkw. durch Abkochen. 01. L. 311. L. 402.

Bjorling P. R. Die Pumpen. 90. L. 266 — Water or Hydraulic Motors. 94. L. 287. — Pumps and Pump-Motors. 97. L. 290.

Blacher C. Untersuchung des Kesselspeisew. und Kontrolle der W.-Reinigung. 03. L. 420.

Blackford F. W. Wvers. des alten Rom. 97. L. 377.

Blasche H. Prüfung eines Scheiben-W.-Messers. 97. *759.

Blecken C. W.-Motoren als Kleinmotoren und das Pelton-Rad. 94. *656. — Das Pelton-Radpumpwerk 01. *24.

Block. Wvers. der Stadt Pforzheim. 02. L. 30.

Blücher H. Das W. 00. L. 940.

Blum E. Schieber mit Umgang. 00. *793.

Bobretzky R. W.-Leitung mit konstantem Druckverlust. 97. 521.

Bock. Kanalisation und Ww. in Hannover. 01. 431. *717.

Bödicker. Die Kanalisierung des Mains. 92. L. 255.

Bödige N. Die Stürme an der deutschen Küste von 1878 bis 1887. 92. L. 254.

Bodmer G. R. Hydraulic Motors, Turbines and Pressure Engines 95. L. 395. — Venturi-W.-Messer. 99. *746.

Bokelberg. Kanalisation von Hannover. 92. L. 438.

Bokorny Th. Selbstreinigung der Flüsse. 94. L. 646.

Bolow N. Löslichkeit des Gipses. 03. L. 792.

Bömer A. Manganhaltiges Leitungsw. 98. L. 703.

Bonne G. Reinhaltung der deutschen Gewässer. 01. L. 763.

Booths neue Pumpe. 92. L. 665.

Bopp u. Reuther s. a. Reuther.

Bopp u. Renther. Renthers Patent-W.-Messer. 97. L. 652. — W.-Messer mit Vor- und Rückwärtsregistrierung. 99. *378.

Borchardt C. Ww. der Stadt Remscheid. 92. 642. 94. 45. *64. — Stauweiheranlagen. 97. L. 411. — Haltbarkeit der Mannesmannrohre. 97. L. 792. — Remscheider Stauweiheranlage, sowie Beschreibung von 450 Stauweiheranlagen. 98. L. 11. — Beschaffenheit des W. aus Stauweihern. 01. 9. — Wirkungen und Betriebsergebnisse der Remscheider Stauweiheranlage. 01. 215. — Sand-, Kiesfilter- und Berieselungsanlage im Tentetal für das Ww. Remscheid. 03. *995.

Bordas F. Anreicherung der Bakterien aus W. 02. L. 156.

Bordas F. u. Ch. Girard. W.-Reinigung mittels Kaliumpermanganat. 95. L. 521.

Borkowitz F. Ww. der Wiener Hochquellenleitung. 98. L. 703. 800. 00. L. 200.

Bornemann A. Das Liernursystem der Städteentwässerung. 93. L. 112.

Borntträger H. Abbinden von Zement unter Zusatz von Wasserglas. 01. L. 258.

Borodine A. d. Machines d'allmentation d'eau. 94. L. 707.

Bouniol. Wassermengen, welche durch Rohre verschiedener Weite und Gefälle zu fliefsen vermögen. 92. L. 66.

Bonrsault H. Recherches des eaux potables et industrielles. 01. L. *329.

Box T. Practical Hydraulics. 95. L. 475.

Bralkowich F. Wvers. Wiens. L. 197.
Brandenburg. Vernnreinigung der Mosel durch die Stadt Trier. 98. L. 633.
Brandis L. Beseitigung und Verwertung städt. Answurfstoffe. 94. L. 456.
Brauer E. Verfahren zur W.-Messung. 93. L. 147. — W.-Standsfernschreiber, System Parenthon. 01. L. 677.
Braungart R. Städtereinigungsfrage n. Schwemmkanalisation in München. 90. L. 481.
Branns R. Mikrochemische Reaktion auf Salpetersänre. 97. L. 691.
Brans E. Dimenslonierung der W.-Leitnng für Haus- und Badebedarf. 01. L. 828.
Bravo A. Verzeichnung der Schaufelform bei achsialen Überdruckturbinen. 94. L. 588.
Bredtschneider. Absenken des W.-Spiegels mittels Rohrbrunnen. 99. L. 167.
Breit. Hartes Trinkw. 98. L. 718.
Breme H. W.-Mengen nnd Profilabmessungen der W.-Läufe. 89. L. 1179. 90. L. 50. 266. 287.
Brenner W. Geschäftstätigkeit des Bureau für Wvers. im bayer. Staatsministerium. 93. L. 559. 94. L. 176. 96. L. 644. 01. L. 417. — Wvers. nnd deren Entwicklnng in Bayern. 95. 618. 632. *648. — Tätigkeit des Kgl. Technischen Bureans für Wvers. in München. 95. 620. 634. — Wvers. von Hohenstein. 95. *649. — Wvers. von Sanspareil. 95. *650. — Wvers. von Presseck. 95. *651.
Bresadola P. Lo sorgenti di Certaccione alimentanti l'acquedotto della città di Spoleto. 97. L. 587.
Breyer F. Steriles W. durch Filtratiou. 95. L. 621.
Briggs W. u. G. H. Bryan. Textbook on Hydrostatics. 97. L. 75.
Brightmore s. Tudsbery und Turner.
Brlstols registriereudes Manometer. 92. L. 67.
Brough. Stählerne W.-Leitungsdüker. 92. *45.
Brnch W. Das biologische Reinigungsverfahren. 99. L. 820.
Brückner. Klimaschwankungen. 92. L. 254.
Bruns H. s. Levy und Brnns.
Bryan s. Briggs nnd Bryan.
Bubendey J. F. Der W.-Bau. 03. L. 1017.
Bucerius W. Anfsnchen von Undichtheiten an W.-Leitungsrohrnetzen. 01. *380. — Das Umschaltventil für Flügelradwassermesser-Verbindungen. 03. *61. 86. — Wasserverlustmesser für Rohrleitungen. 03. *210.
Buchan W. P. Der Installateur. 89. L. 232.
Buchhelster. Schiffahrtsverhältnisse auf der Elbe nnd die Elberegulierung. 99. 862.
Buchner G. Härtebestimmung des W. mittels Seifenlösnng. 93. L. 147.
Buchner H. Desinfektion des W. durch Belichtung. 93. 59. — Einfluſs des Lichtes anf die Selbstreinigung der Flüsse. 93. L. 71.
Buckley R. B. Irrigation Works in India and Egypt. 93. L. 435.
Budll C. Maschinenanlage des Ww. Weinberge. 95. L. 154.
Buhl J. Ventilhahn für W. und Dampf. 03. *1079.
Bühler W. Bruch der Talsperre von Bouzey. Staumauern. Anftrieb. Poren. Mauergewicht Zerreiſsungswiderstand. 95. *536.
Bulsine A. n. P. Reinigung der Abwässer dnrch Ferrisulfat. 93. L. 70.
Bunte H. Bleirohre für W.-Leitungen. 89. 556. — W.-Enteisennng. 03. 930.
Bnnte K. s. Schmidt A. und K. Bnnte.
Burckhardt B. Abfallwässer nnd ihre Reinignng. 97. L. 522.
Burford S. F. u. Th. R. Smith. Filtration von Schmutzwässern dnrch Kokskleln. 98. L. 148.
Burry R. s. Stntzer A.
Burton W. E. The Water Snpply of Towns. 94. f. 707. 98. L. 263.
Buschek. Wvers. der Kolonie Kaisermühlen. 94. L. 154.
Büsing F. W. Die Städtereinigung. 97. L. 394. 01. L. 199. — W.-Mengen in städt. Kanälen. 00. L. 510. — Technische Einrichtungen der Städtereinigung. 01. L. 416.
Bnske. W.-Messer nnd dersn Bauart. 93. L. 679.
Buttenberg. Bestimmung der bleilösenden Wirkung des Trinkw. 03. L. 549.
Büttner u. Meyer. Enteisennngsanlage der Stadt M.-Gladbach. 99. 350.
Butzke F. Anschluſs von Klosetts an die W.-Leitung. 01. L. 708.

C.

Calame A. Wert der Wasserkräfte für el. Zentralstationen. 94. L. 286.
Calmette A. Sterilisation von Trinkwasser durch Ozon. 99. L. 675.
Calmon A. Rote Universalwasserschläuche. 91. L. 461.
Carles P. Blei und Trinkwasser. 01. L. 257.
Carpenter. Stoſswirkungen in Wasserleitungen. 95. *74.
Causse H. Cystin in typhuserzeugendem Brunnenwasser. 00. L. 562. — Bestimmung des organischen Stickstoffs im W. 02. L. 631.

Cavalleri D. La Legislazione enllo acqne. 01. L. 886.
Cayvan s. Woodman u. Cayvan.
Chalon. Recherche des eaux sonterraines et captage des sources. 00. L. 318. L. 416.
Chapin L. E. Sewage disposal works Canton Ohio. 94. L. 666.
Chapman s. Wanklyn n. Chapman.
Chlopin G. W. Beetimmung des im W. gelösten Sauerstoffs. 97. L. 570.
Clmmino R. Nachweis von Salpetersäure im W. 00. L. 397.
Clapp O. W.-Verbrauch in Providence. 00. L. 888.
Clark J. W. Pumps; their Principles and Construction. 98. L. 820.
Classen H. Selbstreinigung fliefsender Gewässer. 99. L. 185.
Clement S. B. s. Coker u. Clement.
Clonth F. Frostsichere Röhren für Hauswasserleitungen. 98. 646.
Clowes F. Wirknng von deetilliertem W. auf Blei. 02. 471.• L. 304.
Coffin F. C. Finanzielle Stellnng der Wasserwerke. 97. L. 13.
Coker E. G. and S. B. Clement. Variation with Temperature of the Critical Velocity of Flow of Water in Pipes. 03. L. 420.
Colemann T. E. Sanitary Honse Drainage. 97. L. 26.
Collet H. Water-Softening and Clarification. 95. L. 621.
Colyer F. Wvers., Entwässerung n. gesnndheitliche Einrichtungen für Wohnstätten. 89. L. 633.
Colyer P. Pumps and Pumping Machinery. 93. L. 15. 00. L. 699.
Conrad V. W.-Gehalt der Wolken. 02. L. 82.
Cooper J. H. Centrifugal-Pumping Plant at Mare Island. 94. L. 706.
Corazza O. Geschichte der artesischen Brunnen. 01. L. 905. 02. L. 389.
Corell Fr. L'eau potable. 96. L. 28.
Cosack. Wvers. von Jena. 00. 14.
Cottrell E. P. Reinlgung von Trinkw. 99. L. 117.
Courtney C. F. Masonry Dams from Inception to Completion. 97. L. 671.
Courtois A. H. Les pompes centrifuges. 00. L. 82.
Cranz C. Gestalt des Grundwasserspiegels an dem Zusammenfluls zweier Ströme. 90. *559.
Crlily. Mit Zement ausgefütterte Rohre. 90. 478.
Crlsten T. Translation des Wassers in Kanälen, Flüssen nnd Röhren. 03. L. 420.
Croes J. J. R. W.-Verbrauch n. W.-Vergendnng in New York. 01. 195.
Crugnola Gaetano. Talsperren zn Trinkwvers. n. Kraftanfspelcherung. 90. L. 447.
Currler. Selbstreinigung der Flüsse. 92. L. 46.
Curry W. T. s. Greenwell and Curry.
Curtius E. Delchhanten der Minyer. 93. L. 211.

D.

D'Andrimont. Hydrologie des belgischen Küstenlandes. 03. *375. 1054.
Dankwerts. Stauweiten in offenen W.-Läufen. 03. L. 959.
Darapsky L. Tiefbrunnenbohrung in Altona. 01. *670. — Die Trinkwasserfrage in Amsterdam. 03. 451. 468. — Altes und Neues von der Wünschelrute. 03. L. 608. — Prefsluft zur W.-Förderung. 03. L. 1038.
Dariès G. Calcul des conduites d'eau. 98. L. 667. — W.-Bewegung in Kanälen. 99. L. 150. — Distribution d'eau. 99. L. 787.
Darling. Rohrweite nnd Druck für Feuerlöschzwecke. 90. 463.
Daubrée A. Die unterirdischen W.-Läufe in nneerer Zeit. 89. L. 98.
Davey H. Pumping Machinery. Steam and Water Pressure. 01. L. 33.
Davies P. J. Standard Practical Plnmbing. 96. L. 226.
Davis F. Potable Water. 92. L. 85.
Deacon G. F. W.-Filtration. 00. 836.
Dean F. W. Pumpwerk mit direktem Anschlnfs, an die Zuleitung in Taunton. 95. 217. — Pumpmaschinen des Ww. zu St. Louis. 97. L. 13.
Debauve A. Die W.-Messer. 97. L. 410. — Distribution d'eau. 97. L. 411. 691.
Debes E. Hamburger W.-Verhältnisse und Tiefbohrungen. 93. L. 657.
Degener P. Verfahren zur Reinigung der Abw 99. L. 168.
Degenhard. Bewässerung von Bänmen. 96. *193.
Delter s. Hünerman und Deiter.
Delslield Clarence. W.-Reinigung. 90. L. 346.
Dempsey G. D. Drsinage of Lands, Towns and Buildings. 96. L. 644
Denfir J. Architecture et constructione civiles: plomberie, eau, assainissement. 97. L. 207.
Denton E. B. Water Supply and Sewerage of Country Mansions and Estates. 01. L. 905.
Denton J. E. Abnahmeprobe einer Pumpmaschine zu Hackensack. 01. L 238.
Dervaux. W.-Reinigungsapparat. 91. L. 501.
Desenlfs u. Jacobi. W.-Beschaffung durch gebohrte Brunnen. 03. L. 871.

Desfournlaux J. Recherche et Dosage des nitrites dans les eaux. 03. L. 155.
Despelgnes. Untersnchnngen von W.-Mikroben der Stadt Lyon. 92. L. 47.
Despelgnes V. Regnlator für Badeöfen mit Petroleumheizung. 90. L. 696.
Deton, E. Balley. Sewage Purification. 96. L. 644.
Devonshire J. W.-Reinignng mittels metallischen Eisens. 91. L. 15.
Dibdin W. J. The purification of sewage and water. 98. L. 598. L. 820.
Dibdin W. J. u. G. Thudichum. Die Behandlung von Abwässern. 98. L. 584. — Der Sauerstoffgehalt als Mafsstab für den Reinheitsgrad von Abwässern. 00. L. 698.
Dickerhoff E. Betonbauten nnd Betonmischungen. 96. L. 554.
Diekmann F. Cyan in durch Gasw. verunreinigtem Brunnenw. 90. L. 696.
Dienst R. W.-Reinigung nach Dehne. 00. L. 66.
Diesselhorst s. Thiesen, Scheel & Diesselhorst. 97. L. 521.
Dietrich. W.-Abgabe zum Betriebe von Motoren. 89. 813. — Die Wvers. von München. 03. *570.
Dijxhoorn J. C. Grofse Pumpmaschinen für Ww. in den Niederlanden. 02. 844. 03. *863.
Ditges E. H. Die Ww. von Philadelphia. 98. 454.
Dobel E. Kanalisation. Anlage und Bau städtischer Abzugskanäle und Hausentwässernngen. 01. L. *387. — Kanalisation. 03. L. 1017.
Dobroslawin Al. Beziehungen der Cholera zu den W.-Verhältnissen in Peterhof. 91. L. 15.
Döhring. Glasröhren mit Asphaltmantel. 89. L. 1004.
Dolezalek. Der tunnelartige Kanalbau in Hannover. 93. L. 271.
Dommergue G. s. Baucher u. Dommergue.
Dörpfeld. Alt-Athenische W.-Leitung. 98. L. 183
Drach. Das ländliche Wvers.-Wesen in Baden. 94. 529.
Draeer A. Das Pregelwasser hinsichtlich seiner Brauchbarkeit als Leitungsw. 96. L. 503.
Draghicénac M. Bohrarbeiten für artesische Brunnen in Rumänien. 97. L. 341.
Dreyer G. Die Kolbenpnmpen nnd deren Details. 01. L. 495.
Drown Th. M. Einwirkung des Gefrierens auf die Reinheit des W. 93. 634.
Dnane M. Reibnngsverluste in W.-Leitungen. 93. 597.
Dnnbar. Differentialdiagnose zwischen den Choleravibrionen nnd anderen Vibrionen. 96. L. 503. — Natur nnd Behandlung eisenhaltigen Grundw. 96. L. 704. — Biologisches Abw.-Reinigungsverfahren. 00. 59. *76. 95. 113. 135.
Dnnbar n. Ph. Kryck. Enteisenung von Grundw. 98. 528. *545.
Dnnbar n Orth E. Enteisennng von Brunnenw. 98. *285. *304.
Dunbar n. K. Thumm. Stand der Abw.-Reinigungsfrage. 02. L. 135.
Dunbar n. G. Zirn. Oxydationsverfahren für die Reinignng städtischer Abwässer. 00. L. 624.
Dnncan. Verbindnngen von Stahlrohren. 91. *687.
Dünkelberg F. W. Reinigung städtischer und industrieller Abw. 01. L. 33.
Duponchel A. Les Barrages de retenne et l'Aménagement des eaux courantes. 96. L. 370.
Durand-Claye A. Ländliche Wvers 90. L. 287.
Durillard M. Verbesserung der Wvers. Paris. 93. 218.
Dye F. Hot Water Snpply. 03. L. 155.

E.

East W. Reinignng der Abw. 91. 477.
Ebeling E. u. R. Störmer. W.-Verhältnisse der Stadt Meerane. 96. L. 625.
Eberle Chr. Die Maschinenanl. des Ww. Walldürn. 95. L. 625. — Versnche an einer schwungradlosen Ww.-Pnmpmaschine. 03. L. 491.
Ebermayer. Sickerwassermengen in verschiedenen Bodenarten. 92. L. 336.
Edel M. Bakteriengehalt des Badew. 94. L. 154.
Eger. W.-Bauwesen auf der Weltausstellung in Chicago. 93. L. 657.
Ehlert H. Ursache des Zuvielzeigens von W.-Messern. 90. 400. 91. *48. — W.-Gewinnnng. 93. L. 679. — Verbesserung eines Brunnens in Viersen. 94. L. 667. — Ww. der Stadt Bergisch-Gladbach. 99. L. 675.
Ehmann v. Öffentliche Wvers. in Württemberg. 89. L. 166. — Wvers. des nördlichen württembergischen Schwarzwaldes. 99. 690.
Ehrhardt H. Fabrikation spiralgeschweifster Röhren. 94. L. 646. — Expreſspumpe »Schleifmühle«. 01. L. 904.
Ehrle C. Moderne Wvers. mit Rücksicht auf in Württemberg ausgeführte Ww. 93. L. 15. L. 271.
Ehrlich. Das städtische Ww. Landshut. 94. 554 *595.
Ellert P. Hydraulische Kraftzentralen. 95. L. 40.
Elsele. Gasbadeöfen, »System Elsele«. 00. 892.
Elsner W. Umschaltventile für W.-Messerverbindungen. 00. *675. — Das Umschaltventil für Flügelradwassermesserverbindungen. 03. 247.
Ekendahl. Die Stockholmer W.-Leitung. 98. 404.

Eley Ph. Anbohren von W.-Leitungen unter Druck. **91.** L. 622.

Ellingen W. Amerikanische Verlade- und Transport-Einrichtungen. **95.** *593.

Ellington. B. Versorgung mit Wasserkraft in Glasgow, Manchester, London, Buenos-Ayres usw. **95.** 775.

Ellms J. W. u. **J. C. Boncker.** Bestimmung der Kohlensäure im W. **01.** L. 828.

Elsner. Elektives Wachstum der Bacterium coli-Arten und des Typhusbacillus. **96.** L. 503.

Elsner M. s. H. Lindau.

Emmerling O. Ammoniakbestimmung in W. **02.** L. 631.

Engelbert M. F. Distribution d'eau d'Arlon. **97.** L. 60.

Engelhard. Elektrolyse des W. **02.** L. 118. 512.

Engels. Durchlässigkeit des Bodens für W. **91.** L. 460. — Trinkwasser-Sterilisierung mit Chorkalk. **03.** L. 34.

Erdmann H. Nachweis von salpetriger Säure im Trinkw. **00.** L. 339. — Selbstreinigung des Flufswassers von Magnesiumsalzen. **02.** L. 531. 590.

Erk F. s. Lang C.

Erlwein Gg. Trinkw.-Reinigung durch Ozon. **01.** L. *552. *574. — Ozonisierungsversuche mit biologisch geklärtem Abw. **02.** L. 846. — Trinkw.-Reinigung durch Ozon und Ozon-Ww. **03.** *883. 904. — Ozon-Ww. Wiesbaden-Schierstein und Paderborn. **03.** L. 155.

Erlwein G. u. Th. Weyl. Unterscheidung von Ozon, salpetriger Säure und Wasserstoffsuperoxyd. **99.** L. 661.

Ermenghem. Stérilisation des eaux par l'ozone. **97.** L. 391.

Ernst Ad. Hebewerke mit Druckwasserbetrieb in Deutschland. **90.** L. 625.

Esmarch v. Leistungsfähigkeit von Hausfiltern aus Sandstein. **93.** L. 70.

Eytelwein. Bestimmung der W.-Geschwindigkeit in Röhren. **90.** L. 224.

F.

Fabre-Domergue P. Handbuch der mikroskopischen W.-Analyse. **90.** L. 481.

Faga C. Système de barrage pour rendre la Loire navigable. **00.** L. 699.

Falkenroth. Beeinflussung von W.-Messern durch Druckschwankungen. **99.** 126.

Fanning T. J. Evolutions of water supplies. **96.** L. 821. — Treatise on Water Works in North America. **02.** L. 631

Farcot. Zentrifugalpumpe. **89.** L. 231.

Fauck A. Neuerungen in der Tiefbautechnik. **89.** L. 1099. — Fortschritte in der Erdbohrtechnik. **99.** L. 625.

Fecht H. Stauweiher in den Vogesen. **89.** L. 899. 1179. **90.** 160. *182. *242. **91.** 390. 411. 550. **93.** L. 616. **94.** L. 132. — Wasserarmut der Vogesenflüsse. **91.** 551. — Wvers. in Elsafs-Lothringen. **99.** 710.

Fellitzsch A. v. Das neue Ww. der Stadt Braunschweig. **02.** L. 304. — Die G.- u. Ww. der Stadt Braunschweig. **03.** 1029.

Fenkell s. Williams, Hnbbell und Fenkell.

Ferguson. Herstellung von Wasserrohren aus Stahlblech. **01.** *477.

Fermi Cl. Reinigung des Abw. durch Elektrizität. **92.** L. 47.

Ferrand X. Entwässerungsanlage in Cannes. **91.** L. 561.

Feugères. Wvers. von Paris. **01.** L. 159.

Fleus. Filteranlage für die Stadt Worms. **92.** 447. 513.

Fleberg E. W.-Zufuhr und Entwässerung der Stadt Berlin. **00.** L. 584.

Fink. Reibung des W. an glatten Flächen. **92.** L. 666.

Finn A. D. Chestnut Hill-Pumpstationen in Boston. **01.** 236. L. 70.

Fischer. Sandfiltration für städtische Wvers. **94.** 721. — Verunreinigung des Kieler Hafens. **97.** L. 392. — Kraft eines städtischen Ew. für Wvers. **02.** L. 30.

Fischer A. Verlegung von Gas- und W.-Röhren. **95.** 291.

Fischer B. Das Grundwasser von Kiel und Entfernung des Eisens aus demselben. **93.** L. 211. — Untersuchung und Beurteilung der W. **96.** 331. — Grundwvers. mit besonderer Berücksichtigung der Enteisenung. **96.** L. 554. 558.

Fischer E. Zuvielzeigen der W.-Messer. **97.** 59. — Die Gröfse von Stauweihern. **98.** L. 703.

Fischer F. Das W., seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung. **92.** L. 14. 297. **02.** L. 570. — Wasserfiltration mit Sandplattenfilter. **96.** L. 210.

Fischer-Peters. Wasserfiltrationsmethode. **91.** 588. — Sandfilter. Prüfungsergebnisse **93.** L. 70. — Plattenfilter. **95.** 325.

Fisher J. H. Verunreinigung von Trinkw. durch Diatomeen. **02.** L. 271.

Fisher W. W. Alkalische W. aus Kalkformationen. **02.** L. 47.

Flagg J. F. Reinigung des Kanalw. in Paris. **97.** L. 60.

Flagge n. Schumburg. Beiträge zur Frage der Trinkwvers. 00. L. 318.
Flamant M. A. Traité d'hydraulique. 92. L. 338. — Bewegung des W. in Röhren. 93. L. 374. — Hydrauliqne. 01. L. 329.
Fleury M. J. s. Weymann M. & M. J. Fleury. 97. L. 444.
Fliegelskamp. W.-Station des Bahnhofe Montahaur. 95. L. 717.
Florance A. Bestimmung des Sauerstoffe im W. 98. L. 130.
Flügge C. Hygienische Beurteilung von Trink- und Nutzw. 95. 513. — Beziehungen zwischen Flufsw. und Grundw. in Breslau. 96. L. 706.
Follet M. W. Erddämme im Gegensatz zu massiven Talsperren. 92. L. 585.
Forbes H. C. s. Stone C. A.
Forchheimer Ph. Erwärmung des W. in Leitungen. 89. L. 166. — Grundsätze der städt. Wvers. 89. L. 400. — Grundzüge für den Entwurf von Rohrnetzen. 89. L. 568. — Bestimmung der mittleren W.-Geschwindigkeit im Rohrnetze. 90. L. 465. — Die ältere Wvers. von Konstantinopel. 91. L. 675. — Wvers. von Yokohama und Tokio. 93. 313. — Berechnung eiserner Behälter. 95. *5. — Die Fortschritte der Wvers. 96. 155. — Die Brunnen der Brauerei in Ottakring. 00. L. 990. — Günstigste Grabenneigung und Rohrweite bei W.-Kraftanlagen. 01. L. 904. — W.-Bewegung im Boden. 01. L. 957. 02. L. 118.
Forchheimer Ph. u. Strzygowsky J. Die Byzantinischen W.-Behälter von Konstantinopel. 93. L. 559. 94. L. 242.
Forster A. E. Temperatur fliefsender Gewässer Mitteleuropae. 95. L. 75. L. 234.
Forster J. Töten von Cholerabazillen im W. 93. 653.
Forster. Ausgufs-Siphon. 98. L. 149.
Fralssinet E. Landwirtschaftliche Meliorationen und W.-Wirtschaft. 92. L. 180. — Bedeutung der Privatflüsse und Bäche für die Industrie und Landwirtschaft. 92. L. 180. — Der kulturtechnische Dienst zur Abwendung von W.-Schäden. 92. L. 180. — Entwässerung feuchter Keller und Parterrewohnungen. 94. L. 176.
Frank A. Zerstörung verzinkter Eisenbleche in Badeöfen. 96. *26.
Frank G. Bakteriologische W.-Untersuchung. 91. L. 560. — Handbuch der Untersuchung u. Beurteilung der W. 96. 122 — Reinigung städt. Kanalw. durch Torffiltration. 97. L. 123 — Systeme, städt. Abw. zu klären. 97. L. 392. — Reinigung städt. Kanalw. durch Torf. 97. L. 392. — Biologisches Verfahren der Abw.-Reinigung nach Dibdin u. Schweder. 99. 584. 620.
Fränkel C. s. auch Intze u. Fränkel.
Fränkel C. Wvers. mittels Talsperren in gesundheitlicher Beziehung. 00. L. 777. — Wvers. und Staatshilfe. 01. L. 257.
Fränkel C. u. Pfeiffer. Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. 89. L. 58.
Fränkel C. u. Pfefke C. Filteranlagen für städtische W.-Leitungen. 91. L. 422.
Frankland E. Die W.-Analyse für Gesundheitszwecke. 90. L. 287.
Frankland P. F. Wirkung von Wasser auf Blei. 90. L. 188. — Selbstreinigung der Flüsse. 91. 688. — Reinigung des W. durch Sedimentierung. 93. L. 414. — Mikro-Organisms in Water. 94. L. 607.
Franz H. Verwertung der Wiener Ahfallw. 97. L. 377
Franzius A. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Der Wasserbau. 93. L. 35.
Frauenholz H. Wvers. Münchens. 98. L. 199.
Freemann John R. W.-Bewegung in Feuerwehrschläuchen und ans Stahlrohren. 90. *619. *637. *662. — W.-Messungen mittels Mundstücken. 92. *292. — Siamese nozzle. 92. *292. — Cresby gauge tester. 92. 294. — Wvers. von New-York. 00. 874.
Frely. Croton-Aquädukt für die Wvers. New-Yorks. 90. 479.
Freund. Erweiterung der Wiener Wvers. 95. 336.
Freytag Fr. Neuere Pumpen. 95. L. 765.
Frieben. Wvers. der Coolgardie-Goldfelder in Australien. 01. L. 677.
Friedel E. Muscheln als Ursache der W.-Verunreinigung. 96. L. 259. 455. *469.
Friedrich A. Kulturtechnischer W.-Bau. 97. L. 411. — Schöpfapparat zur Entnahme von W. aus Bohrlöchern. 99. *231. — Die Wvers. von Skutari und Kadikoi. 00. *232.
Friedrich P. Versorgung der Stadt Lübeck mit Grundw. 99. L. 68.
Froltzheim E. Bestimmungen für die Ausführung von hydraulischen Aufzügen. 95. *228. 261. — Reinigung von Kesselspeisew. 98. 261. — Wasserhebungsanlage Mülheim-Deutz-Kalk. 02. 559.
Fronhäuser. Rohre aus Beton. 93. L. 579.
Frühling. Expansionskraft bei dem Gefrieren des W. 90. L. 307.
Fuertes J. H. Efficiency of filters for water-purification. 96. L. 821. — Water and puhlic Health 97. L. 587. — Wvers. von Rom. 98. L. 770. — Water filtration works. 01. L. 763.
Fuller Fr. L. Bedeckte W.-Reservoire. 00. L. 15.
Fuller G. W. Über Wasserfiltration. 00. 836.
Fuller M. Herstellung von W.-Leitungen. 91. L. 560.

G.

Gäbler C. D. Druckanzeiger für Hochdruckwasserleitungen. 97. 148.

Gad E. Neuerungen in der Tiefbohrtechnik. 89. *829. 91. L. 134. 92. L. 296.

Gaffky G. Die Cholera in Hamburg. 95. L. 91. — Mafsregeln zur Bekämpfung der Cholera. 95. L. 107.

Galliet P. Anweisung zur W.-Reinigung. 89. L. 29.

Gangullet E. u. Kutter W. R. Bewegung des W. in Flüssen und Kanälen. 90. L. 149.

Ganz. Turbinenanlage für die Niagarafälle. 93. L. 252.

Garban E. Das W., seine Eigenschaften und seine Anwendung. 89. L. 98. L. 667.

Garret J. Die Fabrikation gufseiserner Röhren. 97. L. 13.

Garrigon F. Mineralwasser von Tulle-Haut. 97. L. 618.

Gärtner. Die Wvers. von Dresden. 97. 409.

Gärtner A. s. a. Tiemann F. und Walther u. Gärtner.

Gärtner A. Hygiene des Trinkw. 94. 448. 473. — Amerikanische Versuche über Sandfiltration. 00. 42. — Die Quellen in ihren Beziehungen zum Grundw und zum Typhus. 03. L. 573.

Gärtner A. u. Schümann. Die hygienische Überwachung der Wasserläufe. 02. 807.

Garvens W. Expreſspumpe Garvenswerke. 03. L. 95.

Gary. Verwendung von Zementröhren in deutschen Städten. 95. L. 475.

Gasselin. Bestimmung des Kalkes im W. 01. L. 367.

Gasser A. Analyse biologique des eaux potables. 01. L. 198.

Gastpar A. Die Abwasserfrage in Stuttgart. 02. L. 631.

Gaufs K. F. Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustande des Gleichgewichts. 03. L. 574.

Gautier A. Jod im Meerw. 99. L. 674. — Jod im Meerw. und Süfsw. 99. L. 674. — Ursprung der Schwefelthermalquellen. 01. L. 454.

Gawalowski A. Härtebestimmung des W. 02. 551. 03. L. 212.

Gebek. Die Abwässer und ihre Reinigung. 93. 410. — Reinigung von Abwässern nach dem Ferozan-Polarit-Verfahren. 00. L. 31.

Geiger E. Abdichten von Muffenrohrverbindungen. 03. L. 233.

Geifsler O. W.- und Gasanlagen. 02. L. 888. 03. L. 16.

Geinitz E. Die Wvers. der Stadt Wismar. 00. L. 584.

Gellendien. Wvers. von Elbing. 03. 182.

Geneste, Herrscher u. Carette. Apparate für W.-Abfluſs aus Abwasserbehältern. 89. L. 232.

Gentilli A. Venturi-Messer. 97. *533.

Gentsch W. Heifswasserofen von Kuhheim. 95. *122. — Feuerwehrtechnische Maschinen auf der Ausstellung in Charlottenburg. 99. L. 168.

Genzmer E. Wvers. der Stadt Köln. 89. *89.

Genzmer F. Bade- und Schwimmanstalten. 99. L. 603.

Gerald. Abfluſs- und Niederschlagsmengen im Sammelgebiet des Sudbury-Flusses. 92. L. 337.

Gerard. Sterilisation des Trinkw. durch Ozon. 98. L. 647.

Gerhard F. Bestimmung des Eisens im Brunnenw. 93. L. 397.

Gerhard W. P. Hauskanalisation. 95. L. 521. — Untergrundberieselung mit Abwässern eines Landhauses. 95. L. 764. — Vorschriften über Hausentwässerungsanlagen in Brooklyn. 95. L. 764. — Entwässerungsanlagen amerikanischer Gebäude. 97. L. 411. — Hausentwässerung. 98. L. 199. L. 295. — Feuerschutz- und Löschvorrichtungen in amerikanischen Staatsirrenhospitälern. 98. L. 703. — Amerikanische Schnellwasserfilter. 00. L. 859. — Amerikanische Filter und Filtermethoden. 01. L. 15. — Sandfilteranlage zu Albany. 01. L. 239.

Gerhardt. Umgestaltung von Längsdrainagen zu Querdrainagen. 92. L. 48.

Gerlóczy S. v. Desinfektion von Abfallstoffen. 90. L. 447.

Gerson G. H. Die Verunreinigung der W.-Läufe. 89. L. 313.

Giebeler C. Einige älteste W.-Leitungen und deren Beziehungen zu den neuesten. 96. *513. — Die antike Hochdruckwasserleitung der Burg Pergamon. 97. 185.

Giesecr. Amerikanische Schnellfilter. 02. 470.

Gill H. Ban von Ww.-Maschinen. 89. 826. — Die Müggelsee-Lichtenberg-Erweiterungsbauten der Ww. in Berlin. 92. 429. 596. — Abgabe von W. in Berlin durch W.-Messer. 92. L. 103.

Ginand L. Intermittierender Auslaufbrunnen. 97. L. 635.

Glafs H. Gegen die Talsperren als Quelle der Trinkwvers. 02. L. 63. 134.

Glaser L. Brunnenanlagen und Standgefäfse für gekochtes W. 94. L. 243.

Gleitsmann A. Wvers. der Stadt Biebrich. 96. 12.

Gleudinning T. A. Die Salze des Brauw. 93. L. 636.
Godell J. M. El. Pumpen für Ww. 95. L. 748.
Goldberg A. Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie des W. 02. L. 768.
Goldschmidt, Luxemberger, Neumayer u. Prausnitz. Absterben der Mikroorganismen bei der Selbstreinigung der Flüsse. 98. L. 633.
Götz H. Kaiserbrunnen in Donaueschingen. 95. L. 40.
Götze E. Verbesserungen und Ersparnisse im W.-Filtrationsbetrieb. 96. *2. 6. *18. *34. 177. — Reinigung des Trinkw. in Bremen durch mehrmalige Sandfiltration. 96. L. 791. — Selbsttätige W.-Austrittsregler. 97. *169. — Hilfspumpe des Ww. zu Bremen. 98. *139. — Die künstliche Erzeugung von Grundw. 98. 209. — Doppelte Sandfiltration für zentrale Wvers. 99. L. 500. — Filtersandwäsche. 99. *526. 560. — Filtration in Bremen. 03. *965.
Gould A. Wvers. von Boston. 89. L. 1138.
Gould jr. Registrierende Manometer. 90. 479.
Gräber. Antike W.-Leitung bei Pergamon. 89. L. 166.
Grahn E. Die Wvers. von Budapest 89. 264. — Bleiröhren bei W.-Leitungen. 89. 564. — Filteranlagen für städt. W.-Leitungen. 90. *511. — Städt. Ww. in Altona. 91. 465. — Tabellen der W.-Mengen, Reibungshöhen und Geschwindigkeiten für die Normalrohrdurchmesser nach Darcy. 92. 386. — Bakteriologische W.-Untersuchung und Grundsätze für die Untersuchung. 93. 629. — Reinigung von Oberflächenw. durch Sandfiltration zur Zeit der Choleragefahr. 94. 185. — Sandfiltration für städt. Wvers. 95. 83. — W.-Reinigung und Filtration für Magdeburg. 95. *85. *98. — Statistik der städt. Wvers. im Deutschen Reich. 95. 689. — Die öffentliche Wvers. im deutschen Verein für öffentliche Gesundheitspflege. 96. 585. — Deutschlands Wvers. und der Deutsche Verein von Gas- und Wasserfachmännern. 96. 597. *613. — Betriebszahlen für Pumpwerke. 97. 238. 271. — Geschichte der Grundwasserenteisenung. 97. 356. — Wientalwasserleitung. 97. 502. — Statistik amerikanischer Ww. 97. 613. 625. — Städt. Wvers. im Königreich Sachsen. 97. 646. 657 678. 702. — Zwangsanschlufs an W.-Leitungen 97. 690. — W.-Wirtschaft des nordwestlichen Oberharzes. 98. 121. — Die künstliche Erzeugung von Grundw. 98. 210. — Wvers. des Ruhrgebiets. 98. 566. — Die städt. Wvers. im Deutschen Reiche. 98. 725. 99. L. 803. 00. L. 360. — Förderung des Baues öffentlicher Wvers.-Anlagen. 00. 370. 387. 408 — Staatliche Einrichtungen für Bau und Kontrolle zentraler W.-Anlagen in Preufsen. 02. 799. 816. 842. 853. — Das Kgl. Bayer. Wvers.-Bureau. 02. 299. 644. 664. 684. 708. — Die städt. Wvers. im Deutschen Reiche. 02. L. 631. 966. — Vorschriften für die Gemeindewasserleitungen im Regierungsbezirk Koblenz. 03. 269. — Die öffentliche Trinkwvers. in Baden. 03. 645. 666. — Über die Wvers. im linksrheinischen Teile des Regierungsbezirks Kohlenz. 03. 808. — Die städt. Wvers. im Deutschen Reiche. 03. 889.
Grau H. El. Ww.-Fernmelder. 98. *102.
Gravelius Harry. Bearbeitung von Wasserstandsbeobachtungen. 93. L. 657.
Gray J. W. Versorgung von Birmingham mit hydraulischer Kraft. 92. 376.
Greenwell A. and W. F. Carry. Rural Water Supply. 99. L. 13.
Grether. Zur Frage der Abwässerreinigung. 97. L. 392. L. 761.
Griefs P. Diazoverbindungen zum Nachweis organischer Stoffe im W. 89. L. 57.
Grimp W. S. Sewage Disposal Works. 94. L. 331.
Grittner A. Bestimmungen von Kalk und Magnesia im Wasser. 02. L. 712.
Groger. Zur W.-Reinigung. 91. L. 318.
Grohmann G. Pumpenschacht und Brunnen für das Düsseldorfer Ww. 89. 630. — Bericht der Kommission für W.-Statistik. 89. 1058. 90. 400. 91. 411. 535. 94. 636.
Grosch G. Entwurf eines preufsischen W.-Gesetzes. 96. L. 555.
Grosse-Bohle H. Selbstreinigung der Gewässer. 00. L. 417.
Grosse-Bohle H. u. H. Romberg. Selbstreinigung der Flüsse. 00. L. 541.
Gruber M. Prüfung und Beurteilung von W.-Filtern. 94. L. 176. L. 588. — Diagnostik der Cholera und des Choleravibrio. 94. L. 588. — Wvers. und Reinigung der österreichischen Orte. 01. 511.
Gruner H. Wvers. von Savona. 94. 741. — Wvers. von Skutari und Kadikeui. 95. L. 40. — Die Kanalisation der Stadt Mülhausen. 98. L. 735. — Eine Heberleitung von 4,5 km Länge. 01. 148. — Die Wvers. von Konstantinopel. 01. L. 347.
Gruner O. Gesundheit und Behagen in unseren Wohnhäusern. 96. L. 179.
Guareschi J. Chemische W.-Untersuchung. 98. L. 231.
Guichard P. Hydrotimétrie. 91. L. 379. — Analyse chimique et purification des eaux potables. 01. L. 312. L. 886. — Reinigung von Trinkw. 03. L. 55.

Gulnochet. Les eaux d'alimentation. 94. L. 544.

Günther C. s. Schmidtmann und Günther.

Günther C. u. F. Niemann. Untersuchung des Berliner Leitungsw. 94. L. 588.

Günther C. u. O. Spitta. Untersuchung des Berliner Leitungsw. 99. L. 102.

Günther S. Die Meteorologie. 89. L. 98.

Gutermuth M. F. Pumpmaschine der Aachener Ww.-Station Brandenburg. 93. L. 147. — Die Pumpen auf der Weltausstellung in Paris 1900. 01. L. 850.

Guthrie E. B. Geschichte der Ww. von Buffalo. 98. L. 770.

Gyfsling. Speisewassermesser für Dampfkessel. 97. *567.

H.

Haas H. W.-Ansammlungen im Untergrunde der Umgebung Kiels. 91. 631.

Haase C. Hülsenbergsche Dampfpumpen. 95. L. 410.

Hasse E. Leipziger Kanalfrage. 92. L. 315.

Häberle s. Neumeister und Häberle.

Habermann R. Luftabscheider für Regenabfallrohre. 93. L. 211. — Steigerung der W.-Abflufsmengen in den Kanälen einer Stadtentwässerung. 94. L. 589.

Hadelich. Analyse des Erfurter Leitungsw. 89. 473.

Haeder H. Bau und Betrieb der Dampfkessel. 93. L. 271. L. 331. — Pumpen und Kompressoren. 01. L. 656. 03. L. 574.

Haefeke H. Städtische und Fabrikabwässer. 01. L. *312.

Hahn S. Reinigung des Kesselspeisew. 02. L. 551.

Halbertsma H. P. N. Filteranlagen in den Niederlanden. 92. 43. — Filterregulierapparate und die W.-Leitung von Leeuwarden. 92. *686. — W.-Mengen pro Minute und Widerstandshöhe für Röhrenleitungen. 92. 154. — Dichtigkeitsproben an Rohrnetzen. 94. 722. 95. 518. — Wvers. in den Niederlanden. 97. L. 806. — Das Ww. zu Tilburg. 98. *90. 198. — Wvers. in den Niederlanden. 99. 356. — Trinkwvers. von Soerabaya aus den Kasri-Quellen. 01. *175. — Das Ww. der Stadt Tilburg. 03. 777. 802.

Halbertsma H. P. N. u. H. J. van 't Hoff. Doppelte Filtration zu Schiedam. 96. 467.

Halbig A. Dichtigkeitsznnahme eines Hochbehälters aus Stampfbeton. 03. *1051.

Hall C. A. s. Thomas und Hall.

Hamm. Petroleummotor für unterirdische W.-Hebung. 92. L. 67.

Hammacher J. O. Wegnahme einer Anbohrschelle von einem unter Druck stehenden W.-Rohr. 02. *115.

Hammerl H. Ww. der Stadt Graz vom hygienischen Standpunkt. 97. L. 361. 393. — Bacterium coli im Flufswasser. 98. L. 666.

Hanamann J. Chemische Beschaffenheit der Gewässer Böhmens. 97. L. 708.

Hancok. Einflufs von W.-Stöfsen in gröfseren Rohrleitungen. 90. 478.

Hankin A. W. Notes on water power equipment. 94. L. 666.

Hanow H. Brauwasseruntersuchungen. 01. L. 198.

Hansen C. Bedeutung der bakteriologischen Analyse für die Beurteilung eines Trinkw. 94. L. 310. — Finnländische W.-Leitungen. 01. L. 15.

Happach G. Die notwendige Beschaffenheit von Sandfiltern 90. 535. — Erfahrungssätze über den Betrieb von Sandfiltern. 93. 66.

Harrazim F. Grundwasserbrunnen der Stadt Breslau. 96. L. 706.

Harren Allen s. Allen Harren.

Harris. Wasserhebung mittels Prefsluft. 99. 185.

Harris, Freund & Co. W.-Hebung mittels Prefsluft. 99. *302.

Harrison J. B. u. J. Williams. Stickstoffgehalt tropischer Regenwässer. 97. L. 635.

Hartleb C. Titrimetrische Bestimmung der Schwefelsäure in Trinkw. 01. L. 762.

Hartmann A. Apparat zum Reinigen und Auftauen von Rohrleitungen. 91. L. 643.

Hartmann K. Die Pumpen. 89. L. 257. — Anfressen von Bleiröhren. 91. 174.

Hartmann K. u. J. O. Knoke. Die Pumpen. 97. L. 745. 838.

Hartmann W. Die Ww.-Anlagen in Schaffhausen. 94. L. 154.

Hase. Die Ww. der Stadt Lübeck. 01. 917.

Hasenkamp A. Wasserdruckregulierapparate. 96. L. 12.

Hasse. Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. 01. 654.

Hastings W. Water Works Statistics. 1891. 91. L. 689. — Gas-, Water- and Electric Lighting Companies' Directory. 91. L. 689.

Hastings L. M. Flow of water in pipes. 94. L. 626. — Ww. zu Cambridge. 97. L. 13.

Hatt W. K. Wasserdruckregler. 02. L. 712.

Hauarte. Pumpensystem. 89. L. 942.

Hansen. El. betriebene W.-Haltungen. 02. L. 47.

Hausen C. W.-Reinigung durch Sandfiltration und andere Mittel. 92. *332. — Gbel. n. Wvers. in Aschaffenburg. 99. 544.
Hauser. Bakteriologische Reinigung städt. Abwässer. 01. L. 15.
Hawalowski s. Gawalowski.
Hawes L. E. Quellen zur Wvers. der Städte. 97. L. 13.
Hazen A. Bestimmung des Trockenrückstandes des W. 92. L. 47. — Chemische Reinigung der Kanalabw. 92. L. 47. — The Filtration of public water-supplies. 95. L. 511. — Stand der Trinkwasserreinigung in Nordamerika. 01. 137.
Hefelmann R. Ätzkalk enthaltendes Brunnenw. 94. L. 647.
Heidepriem L. Reinigung des Kesselspeisew. 99. L. 320.
Helder A. Vernnreinigung der Donau durch die Abwässer Wiens. 93. L. 560.
Helck O. Apparat für selbsttätigen Abschluss von Rohrleitungen. 96. 169.
Heller F. Wasserstandszeiger. 89. *432. — Die Wvers. von Linz. 95. L. 202. L. 621. — Grundwasserschwankungen in der Traunebene bei Linz. 96. L. 809.
Hellyer S. S. Principles and Practice of Plumbing. 96. L. 290.
Helm O. W.-Enteisenung durch Eisenoxyd. 01. L. 677. — Über ein neues Verfahren zur Enteisennng von Grundw. 01. L. 886.
Helmholtz H. v. Über Wirbelbewegungen. 96. L. 776.
Hély d'Oissel. Régime des eaux d'égout de Paris. 93. L. 112.
Hemmanscher Apparat zur Entnahme von W.-Proben. Mignla. 92. 138.
Hempel. Wvers. von Magdeburg. 00. L. 178.
Henne H. W.-Räder und Turbinen. 97. L. 745.
Henneberg. W.-Abkochapparat. 94. L. 310.
Hennell T. Hydraulic and other Tables for Purposes of Sewerage and Water Supply. 02. L. 15.
Henriet H. Bestimmung des Nitratstickstoffes im Wasser. 01. L. 514.
Henriette A. Turbines hydrauliques, Pompes et Ventilateurs Centrifuges. 01. L. 33.
Henry J. Sterilisation des W. 00. L. 380.
Hentschel E. Reinigung städt. Abwässer. 97. 549.
Hering R. Erweiterung der Wvers. von Chicago. 91. 51. — Filtration für städt. Wvers. 00. 836.
Hermanek J. Die Hauptsammelkanäle in Wien. 94. L. 154. — Theorie des freien Ausflusses von Flüssigkeiten. 03. L. 1017.
Hermite E. Desinfektion von Kanalw. mittels Elektrizität. 89. L. 912. — Abwasserreinigung nach System Hermite. 95. 800.
Herre O. Konstruktion schmiedeeiserner Behälter. 03. L. 704.
Herrschel. Der Venturi-Messer für Wasser und Gas. 92. *96.
Hervieu J. Traité pratique de la construction des égouts. 97. L. 671.
Herzberg A. Wvers. und Kanalisation von Norderney. 90. 252. — W.-Leitungs- und Entwässerungseinrichtungen im Innern der Häuser. 92. L. 438. — Die Benutzung des Regenw. 96. 643. — Kanalisation kleiner und Mittelstädte. 96. L. 791. — Die Wvers. einiger Nordseebäder. 01. 815. 842. — Anfressung von Rohrleitungen durch See- und Salzw. 02. L. 568.
Herzfeld. Chemische Analyse des Trinkw. 93. L. 211.
Herzka L. Studie über Staumauern. 96. L. 145.
Herzog E. W.-Beschaffung mittels artesischer Brunnen. 95. L. 347. L. 621. L. 652.
Hefs. Die Bruchhausen — Syke — Thedinghäuser Meliorationsanlage. 92. L. 336.
Hesse F. G. Wirkung kombinierter Kreiselpumpen. 02. L. 432.
Henffel. Wassermesseruntersuchung in Budapest. 97. 492.
Heuser C. Biologische Reinigung städt. Schmutzw. 02. L. 304.
Heyer K. Ursache und Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungsw. 89. L. 283.
Hilgard E. W. Betrieb der Züricher Filteranlagen. 00. 837.
Hillenbrand J. Unregelmäfsigkeiten in der Registrierung von W.-Messern. 91. *672. — Der hydraulische Wasserstandsfernmelder. 01. *254.
Himmel. Warmwasserstromapparat. 03. *417.
Hintz L. Der Maschinist. 93. L. 331.
Hirsch F. Enteisenungsanlagen der Stadt München-Gladbach. 98. *730.
Hobrecht J. Aufgaben des Strafsenbaues zur Unterbringung der Versorgungsnetze. 90. L. 696.
Hoe E. Notions sur les nappes d'eau souterrains. 99. L. 168.
Hoeeder F. Wasserstandsfernmelder. 00. *914. — Das städt. Volksbad in München. 03. L. 494.
Hofer B. s. Pettenkofer und Hofer.
Höfer H. Ergiebigkeit eines Grundwasserstromes 93. L. 132. — Aschenbalden und Härte des Brunnenw. 95. 121.
Hofer Th. Wolfsgraben-Reservoir und das Hochw. vom 30. Juli 1897. 98. L. 33. — Aufsichtsdienst bei dem Stauweiher in Tullnerbach. 98. L. 703. — Stauweiher in Lothringen, Belgien und Frankreich. 00. L. 257. — Stauweiher in England. 00. L. 760.
Hoff J. van 't s. a. Halbertsma und van 't Hoff.

Hoff H. J. van 't. Reinigung des Trinkw. durch Ozon. **02.** *728.

Hoffmann. W.-Aufnahme von Gesteinen. **91.** L. 71.

Hoffmann H. El. betriebene W.-Haltungen. **01.** L. 762.

Hofmann. Das Leitungsw. in Leipzig. **90.** 676.

Hofmann C. W.-Turm in Worms. **92.** L. 103.

Hofmeister u. Lenz. Untersuchung des W. **91.** L. 560.

Holey. Schweifsen schmiedeeiserner Röhren. **92.** L. 67.

Holtz L. Fürsorge für die Reinhaltung der Gewässer. **02.** L. 322.

Holz M. Das W. der Mosel und Seille bei Metz. **96.** L. 503. — Das Trinkw. von Metz und Umgebung. **97.** L. 159. — Wasserkraftverhältnisse in Skandinavien und im Alpengebiet. **01.** L. *312.

Homén Th. Wärmenmsatz im Boden und die Wärmestrahlung zwischen Himmel und Erde. **97.** L. 838.

Hönig M. Bestimmung der Salpetersäure im W. **00.** L. 15.

Honsell M. W.-Strafse zwischen Mannheim-Ludwigshafen und Kehl-Strafsburg. **90.** L. 330. — Thermalquellen und Grundw. **01.** L. 867.

Hooker C. Wvers. von Philadelphia. **89.** L. 599. — Schätzung der Nitrate in natürlichen W. **89.** L. 97. — Zusammensetzung und Reinigung des W. zur Versorgung von Philadelphia. **90.** L. 586.

Hopp A. Hauskanalisations- und Hauewasserleitungsanlagen amerikanischen Systems. **03.** L. 494.

Hoppe O. Dis Ventilpumpen. **94.** L. 35.

Hoppe-Seyler F. Gewinnung der in W. absorbierten Gase. **93.** L. 70.

Hortmann A. Reinigen und Auftauen von Gas- und W.-Leitungen. **91.** L. 643.

Hosemann. Reinigung städt. Abwasser. **89.** 919.

Howes. Festigkeit glasierter Tonrohre. **91.** 674.

Hewe J. L. u. Morrison J. L. Einwirkung harten W. auf Metalle. **99.** L. 536.

Huart de. Nitrate im Trinkw. **96.** L. 440.

Hübbe. Dampfpumpen für das Ww. Schwerin. **92.** 356.

Hubbell s. Williams, Hubbell etc.

Hubbuch F. A. Über W.-Messer. Die Spurlager der Hügelwellen. Regullervorrichtungen an W.-Messern. **96.** *759.

Huber M. W.-Leitungshahn mit Rückschlag-Ventilrohr. **98.** 201.

Hueppe F. Wvers. durch Brunnen und ihre hygienische Beurteilung. **89.** *15. *42. *80. — Hygienische Beurteilung von Kläranlagen. **89.** L. 878.

Hueppe F. u. E. Die Choleraepidemie in Hamburg 1892. **93.** L. 331.

Hueppe s. Pelc und Hueppe.

Huffel v. Verzinnte Röhren mit Messingkuppelung **02.** 964.

Hulett H. A. Reinigung des W. durch Destillation. **97.** L. 744.

Hülsenberg A. H. Direkt wirkende Pumpmaschinen. **96.** L. 58.

Hundeshagen F. W.-Proben in Zinkgefäfsen. **98.** L. 703. — Bestimmung von Blei. **99.** L. 31.

Hünermann u. Delter. Desinfektion von Trinkw. mit Natriumhypochlorit. **02.** L. 271.

I.

Iben O. Scheiben-Wassermesser. **95.** *584. — Abgabebestimmungen, W.-Preise, Herstellung der Hausleitungen und ortspolizeiliche Vorschriften für die Wvers. von 137 Städten. **95.** L. 779.

Iberlng A. v. Die Wvers. amerikanischer Städte. **94.** *677. *697. — Amerikanische W.-Hebemaschinen. **94.** L. 243. — Die Gaskill-Pumpe in Lockport. **94.** L. 647.

Ilosvay L. Nachweis der Salpetersäure und der salpetrigen Säure. **90.** L. 86.

Imbeaux Ed. L'Alimentation en Eau et l'assainissement des Villes. **02.** L. 217.

Innes C. H. Centrifugal Pumps, Turbines and Water Motors. **02.** L. 217.

Intze O. Ursache des W.-Behälterbruches bei Montreux. **89.** L. 231. — Bessere Ausnutzung der Gewässer u. der W.-Kräfte. **89.** L. 232. 400. — Die W.-Verhältnisse Ostpreufsens und deren Auenutzung. **93.** L. 560. **94.** L. 243. — Nutzbarmachung erheblicher W.-Kräfte für industrielle Zwecke durch den masurischen Schiffahrtskanal. **94.** L. 708. — Untersuchung der schlesischen W.-Kräfte. **95.** 432. — Gröfsere Wasserkraftanl. in Deutschland, in der Schweiz und in Österreich. **95.** L. 682. — Erweiterung des Ww. der Stadt Remscheid. **95.** L. 764. — Gutachten bezüglich der Verbesserung der W.-Verhältnisse der Roer. **96.** L. 457. — Über Talsperren. **98.** 664. — W.-Verhältnisse der Gebirgsflüsse Schlesiens. **99.** L. 448. — Die W.-Verhältnisse im Gebirge. **00.** L. 318. — Wvers. mittels Talsperren in gesundheitlicher Beziehung. **00.** L. 777. — Erweiterung des Ww. der Stadt Solingen und

einige Talsperrenanlagen für städt. Wvers. 02. 251. — Talsperren für städt. Wvers. 02. *893. 913. — Entwicklung des Talsperrenbaues in Rheinland und Westfalen. 03. L. 155.

Intze u. C. Fränkel. Wvers. mittels Talsperren in gesundheitlicher Beziehung. 00. L. 990.

Isherwood. Wirksamkeit kleiner Pumpen. 89. L. 1139.

J.

Jackson J. W.-Gewinnung für das Ww. Trier. 92. L. 47.

Jackson W. Bewegung von W. in Schläuchen. 95. 170.

Jacobi A. s. Desenifs u. Jacobi.

Jakson D. C. Auftauen gefrorener W.-Leitungsröhren mittels el. Stromes. 99. 343.

Jäger. Naturwissenschaftliches und Sanitäres über Flufsverunreinigung und Selbstreinigung unserer Gewässer. 97. L. 393. — Die beabsichtigte Einleitung der Abwässer von Stuttgart in den Neckar. 98. L. 632.

Jäger u. Rothe. Badeeinrichtungen. 89. L. 568. — Gasheizöfen und Badeöfen. 98. L. 752.

Jalowetz E. Bestimmung der Kohlensäure in W. 90. L. 696.

Janet L. u. E. Marbontin. Hydrologische Mitteilungen in der Geologischen Gesellschaft zu Brüssel. 01. L. 580.

Jehle L. Beitrag zur Trinkwasserfrage. 91. L. 238. — Über das Trinkw. 02. L. 266.

Jenkins A. J. Verhütung von W.-Verlusten. 00. 973. — Verhütung von W.-Verlusten in Cardiff. 01. 92.

Jennings u. Brewers Wasserstandsanzeiger. 92. L. 297.

Jensen G. J. G. House Drainage and Sanitary Fitments. 00. L. 471.

Johnson J. Druckmessungen zur Bestimmung der W.-Lieferung durch Röhren. 90. L. 224.

Johnson N. Abnahmeprüfung zweier Pumpmaschinen des Ww. in St. Louis. 00. L. 759.

Jolin S. Leistungsfähigkeit der Kieseigurfilter. 94. L. 742.

Jolles A. Kolorimetrische Bestimmung der Phosphorsäure im W. 99. L. 661. — Neuartige Filter und deren Darstellung. 00. L. 680. — Begutachtung des W. 03. L. 791.

Jolles A. u. A. Küffler. Neuartige Filter u. deren Darstellung. 01. L. 198.

Joly F. Obligatorische Einführung von W.-Messern in Köln. 95. 673. *693. — Bericht der Kommission für W.-Statistik. 99. 631. 01. 736.

Jones H. C. u. E. Mackay. Reinstes W. 98. L. 11.

Jones J. A. Wvers. in Madras. 99. 247. 01. 415.

Jongh de, H. J. Versenkung eines Dükers durch die Maas. 93. *228.

Jonkers N. J. W.-Turm. 92. L. 665.

Junkers. Schnellwassererhitzer. 99. L. 68. — Warmwasserapparat. 03. 514.

Jurisch K. W. Die Verunreinigung der Gewässer. 90. L. 433.

K.

Käber F. Wannsee-Ww. der Charlottenburger Ww. 89. *392. 480.

Kablerske E. Breslauer Hallenschwimmbad. 99. L. 625.

Kabrhel G. Verunreinigung und Selbstreinigung der Flüsse. 97. L. 826. 98. L. 247. — Vervollkommnung des Filtrationseffektes bei der Sandfiltration. 98. L. 616. — Studien über die Verunreinigung und Selbstreinigung der Flüsse. 98. L. 666. — Theorie und Praxis der Trinkwasser-Beurteilung. 00. L. 584. — Bestimmung des Filtrationseffektes der Grundw. 03. L. 915.

Kaeser. Wvers. von Schaffhausen. 03. 883.

Kümmerer. Analyse des Nürnberger Leitungsw. 89. 530.

Külfs M. Sterilisation von Trinkw. durch Brom. 00. L. 624.

Karlinski J. Verhalten des Typhusbazillus im Trinkw. 91. L. 15.

Kayser E. Über Desinfektions-Gruben. 92. L. 586.

Keating. Rohrreiniger. 90. L. *345.

Kelier H. Die Kanalisation von Neapel. 92. L. 357. 438.

Keller K. Bestimmung der W.-Menge bei Überfällen. 90. L. 386. 625.

Keliy u. Taneyhall. Brunnen-Bohrmaschine. 98. L. 33.

Kent W. G. The Water Meter, its Difficulties, Types and Applications. 93. L. 148.

Kenwood H. R. Public Health Laboratory work Examination of Air, Water and Food. 93. L. 435.

Keppler. Trinkwvers. von Paris aus den Quellen des Loing und Lunain. 02. *209.

Kern G. Volksbadeanstalt in Colmar. 96. L. 691.

Kerschensteiner. Bekämpfung der Cholera. 95. L. 107.

Kindermann. Das W. und sein Preis. 89. L. 568.

Kinnicutt L. P. Stand der Abwasserfrage in England. 02. L. 631.

Kinzer K. Die Erweiterungsbauten im Quellengebiet der Wiener Hochquellen-Wasserleitung. 94. L. 588. — W.-Eichungen und Überfallmessungen. 97. L. 777.

Kirstein. W.-Untersuchung und W.-Beurteilung. 02. 503.

Klaser L. Handbuch der Fundierungsmethoden im Hochbau, Brückenbau und W.-Bau. 95. L. 58. — Die Kanalisation von Städten nach dem Druckluftsystem. 97. L. 602.

Kleiber A. Bakteriologische W.-Untersuchungen. 94. L. 742.

Klein. Expreſspumpen. 02. L. 630. *721.

Kleins Kühlanlage zur Wiedergewinnung des Speisewassers. 92. L. 297.

Klett. Die Ems in hydrologischer und orologischer Beziehung. 00. L. 180.

Kloos J. Die Wvers. der Städte Braunschweig und Wolfenbüttel. 95. L. 218.

Klose. Wvers. von Jerusalem. 98. L. 183.

Knauff. Stadtregen und ihre Beseitigung. 94. L. 706.

Knauthe K. Kreislauf der Gase in den Gewässern. 99. L. 102.

Knoke J. O. s. Hartmann K. u. J. O. Knoke.

Knublauch O. s. a. Stutzer A.

Knublauch O. Beschaffenheit des Brunnen- und Leitungsw. in Köln. 89. 123.

Knüppel. W. als Krankheitsüberträger. 92. L. 47.

Koch K. Neue Schleusen an der belgischen Maas. 91. L. 460.

Koebler G. W. Expreſspumpe Patent Klein. 02. *721.

Kohl J. Hauptsammelkanal am linken Donaukanalufer in Wien 93. L. 579.

Köhler E. Blitzschlag in ein Wasserleitungsrohr in Münster. 97. *506.

Köhn. Die Kanalisation der Stadt Charlottenburg. 91. L. 604.

Kolbe E. Translokation der Deckgebirge durch Kohlenabbau, die damit verbundenen Grundwasserstörungen etc. 03. L. 1017.

König F. Die Verteilung des W. über, auf und in der Erde. 01. L. 495. — Anlage und Ausführung von W.-Leitungen u. Ww. 01. L. 656. — Der Hydrotekt. 02. L. 433. — Anlage und Ausführung von Städtekanalisationen. 02. 496. — Die Pumpen. 02. L. 829.

König G. Die Kanalisation kleinerer Städte und Reinigung der Abwässer. 94. L. 331.

König J. Reinigung von Fabrikabw. 89. L. 134. — Untersuchung der Abw. 90. L. 148. — Zur Abwasserfrage. 91. 475. — Wirkung des Kalkes bei der Fällung der Schmutzwässer. 91. L. 476. — Lüftung oder Zuführung von Sauerstoff zur Reinigung der Schmutzwässer. 91. 476. — Reinigung städtischer Abwässer mittels Kalks. 91. L. 656. — Bestimmung des Ammoniaks, der salpetrigen Säure und des Eisens. 98. L. 231. — Die Verunreinigung der Gewässer. 99. L. 820. 00. L. 16. — Maſsnahmen gegen die Verunreinigung der Flüsse. 03. L. 633.

König J. u. C. Remelé. Reinigung von Schmutzwässern durch Elektrizität. 97. L. 393.

Koning J. de. Statistik von W.-Leitungen. 03. 335.

Köppe H. Reines W., seine Giftwirkung und sein Vorkommen in der Natur. 99. L. 47.

Kordt. Abteufung zweier Brunnen in Flehe. 95. L. 347.

Korn O. Die Rieselfelder der Stadt Freiburg. 98. L. 666.

Korte C. Betriebskosten von Kleinmotoren. 91. 495. 518.

Körting J. Wasserstrahlelevatoren im Dienste städt. Ww. 94. L. 588. — Ww. mit Gasbetrieb. 01. *774. *795

Kortz. Verwertung der Abwässer von Paris. 96. L. 210.

Koschmieder H. Nach-Filtration. 96. 127. — El. Energie zur Reinigung und Sterilisierung von Abw. 03. L. 155.

Kofs G. Beseitigung von Baumwurzeln aus einer W.-Leitung. 02. L. 791. — Reinigung von W.-Leitungsröhren. 02. 911.

Koster D. A. Trinkwvers. in tropischen Ländern. 01. 432.

Kostjamin N. N. Bestimmung der Salpetersäure im Wasser. 01. L. 198.

Kovacs S. A. v. Regulierungsprojekt des Temes-Begatals. 92. L. 586.

Kraschutzki F. Die Versorgung von kleineren Städten etc. mit W. 96. L. 776.

Krause. Wellenpumpe. 97. L. 175.

Krant K. Verunreinigung der Flüsse durch die Endlaugen der Kali-Industrie. 02. 566. — Cum grano salis. Die Kaliindustrie im Leine- und Wesergebiet. 02. L. 217.

Krebs W. Parallele Schwankungen des Grundw. und des Luftdruckes. 92. L. 13. — Grundwasserbeobachtungen im unterelbischen Gebiet. 92. L. 586 — Über Grundwasserverhältnisse und ihre Untersuchung. 92. L. 647. 93. L. 131. — Einrichtung von Grundwasser-Beobachtungen. 94. L. 72. — Boden- und Grundwasserverhält-

nisse Magdeburgs. 94. L. 154. — Hochw., Grundw und Gesundheitsverhältnisse in europäischen Grofsstädten. 96. L. 28. — Antike Wvers. in Nordafrika. 97. 273.

Kresnik P. Sicherheits und Benutzungs-Vorkehrungen bei W.-Reservoir-Talsperren. 89. L. 1180. — Hydrologische Tafel der W.-Mengen-, Geschwindigkeits-, Gefälle- und Querprofilberechnung. 92. L. 338. — Anlage städt. W.-Leitungen. 95. L. 91. — Die Seeretention sowie das Wirken (das Regime) der Reservoire im allgemeinen. 97. L. 377.

Kretzschmar. Schutzmittel gegen die Angriffe von Leitungsw. auf Zementputzflächen. 00. L. 815. — Siderosthen-Luhrose als Anstrichfarbe für Hochbehälter. 02. L. 531.

Kreuter F. Berechnung der Staumauern. 94. L. 647. L. 728. — Amerikanische Ww. 96. L. 59. — Wvers. von Boston. 97. L. 427.

Kröber C. Betriebs- und Versuchsergebnisse an Kröberschen Wassersäulenpumpen. 90. *634. — Die Wvers. des Ww.-Verbandes Liebelsberg. 93. *142. — Pumpwerke mit hydraulischen Motoren. 95. 8. — Stellung der Privat-Wvers.-Ingenieure in Süddeutschland. 95. 568. — Ww. der Stadt Hechingen. 95. 600. — Wassersäulenpumpe zur Wvers. hochgelegener Landgemeinden. 96. L. 58.

Kröhnke B. Der Einfluss der Stromregulierungen auf die Wasserstände der Flüsse. 90. L. 564. — Vorschläge zur Verbesserung und Sterilisation des Flufsw. auf chemischem Wege mit besonderer Beziehung auf das Elbwasser bei Hamburg. 93. 513.

Kröhnke O. Enteisenungs-Anlage der Stadt München-Gladbach. 99. 132. 350. — Wirkung freier Kohlensäure im W. auf Eisen. 00. L. 122. L. 509. — Reinigung des W. für häusliche und gewerbliche Zwecke 00. L. 471. — Über Spülabortgruben. 01. L. 727. — Das W. und seine Reinigung 02. L. 570. — Oxydationsverfahren bei der Abwasserreinigung. 03. L. 811. — Ursache und Wirkung des Bleiangriffs durch Leitungsw. 03. L. 1039.

Kröhnke O. u. H. Müllenbach. Das gesunde Haus. 02. L. 888.

Kroltzsch A. Entwässerung Potsdams. 97. L. 570.

Krueger E. Woltmannscher Flügel. 93. L. 658.

Krug H. Die Drucklinie der Rohrnetze. 95. *664. *679. *710. *727. *743 *759. 96. 208. *252. *271. *286. 307. *319. — Das Rohrnetz für Wvers.-Anlagen. 96. *252. — Beispiel einer Wvers.-Anlage. 96. *271. *286. *307. — Hauswasserleitungen. 96. *319. — Die Drucklinie der Rohrnetze. Kanalisation. 97. 374. *423. *439.

Krull F. W.-Sterilisierung durch ozonisierte Luft. 01. *102.

Kruse. Typhusepidemien und Trinkw. 00. L. 397 — Hygienische Beurteilung des Talsperrenw. 01. L. 744. — Brauchbarkeit des Talsperrenw. zur Wvers. der Stadt Barmen. 02. L. 271.

Kryck s. Dunbar u. Kryck.

Kübler u. Neufeld. Befund von Typhus in einem Brunnenw. 00. L. 15.

Kuck E. Ozon zur W.-Reinigung in Königsberg. 02. L. 569.

Kuckuck. Über W.-Enteisenung. 03. 183.

Küffler A. s. auch Jolles u. Küffler.

Kühlenthal. Schwimmerverschluss für W.-Behälter 99. *200.

Kuhn. Ww. der Stadt Mainz. 00. 514.

Kühn. Das Ww. der Stadt Wandsbeck. 93. L. 537.

Kulchling E. Verdunstung von W. in Sammelreservoiren. 93. 252. — Reparaturen an den Hauptröhren der Wvers. von Rochester. 97. L. 691.

Kullmann. Die Grundwvers. von Hof. 91. 316. — Quellwasserleitung von Hof. 91. 436. — Verwendung der Druckluft-Rohrverbindung zu W.-Leitungszwecken. 92. *533. — Dichtigkeitsprüfungen einzelner Rohrstrecken und ganzer Rohrnetze. 94. 553. — Über Rohrnetzprüfungen. 95. 456. — Wvers. der Stadt Biebrich. 95. 472. — Wvers. der Städte. 95. L. 541. — Grundwvers. der Stadt Schweinfurt. 97. *771. 786. — Wvers. der Stadt Ansbach. 98. 515. — Stand der Wvers. in Bayern. 99. L. 515. — Schwemmkanalisation. 02. 24.

Kümmel W. Filteranlagen für städt. W.-Leitungen in Deutschland und England. 90. 531. — Wirkung von Sandfiltern. 92. 429. — Vorbeugungsmafsregeln gegen W.-Vergeudung. 92. L. 711. Versuche und Beobachtungen über die Wirkungen von Sandfiltern. 93. *161. — Einige die Filtration des W. betreffende Fragen. 93. 612.

Kunath. Blitzschlag in einen W.-Ständer. 95. 645. — W.-Enteisenung. 03. 930.

Kuhnen. Heifswasserofen. 95. *122.

Kupzis J. Notwendiger Sauerstoff für Fische. 01. L. 580.

Kurgafs P. Das Ww. und Kanalisationsanlage von Bad Oeynhausen. 94. L. 588. — Überlaufrohre an W.-Behälter. 98. L. 199. — Ww. der Stadt Dinslaken. 00. L. 621.

Kurth H. Gesundheitliche Beurteilung von Brunnenwässern in Bremen. 95. L. 764. — Tätigkeit der Filteranlage des Ww. zu Bremen. 98. L. 616.

Kutscher. In den Gewässern Giessens gefundene Vibrionen. 96. L. 502.

Kutt H. Arbeiter-Badeanstalt in Höchst. 94. L. 72.

Kutter W. R. s. auch Ganguillet E.

Kutter W. R. Bewegung des W. in Kanälen und Flüssen. 97. L. 411.

L.

La Coux H. de. L'Eau dans l'industrie. 00. L. 799.

Lamb C. Die Wvers. von Würzbnrg. 97. 452.

Lamb H. u. Relf R. Einleitung in die Hydrodynamik. 92. L. 479.

Lambert G. Distribution d'eau souterraine à Bruxelles. 94. L. 331.

Lang C. u. Erk F. Deutsches meteorologisches Jahrhuch. Beohachtungen in Bayern. 89. L. 1099.

Lange W. Neuere Sterilisier-Apparate. 94. L. 588. — Die Wvers. der Gebäude. 02. L. 948.

Lapcyre H. Die praktische Wvers.; der hydraulische Druck in seinen Wirkungen auf W.-Leitungen. 89. L. 976.

Lapeyrère. Sterilisation des W. 00. L. 380.

Lafs A. Statistik über die Wvers. Londons. 94. 79.

Latzel R. Brunnentechnisches. 95. L. 764.

Lauher E. Das W. in der Färberei sowie die Reinigung zur Kesselspeisung. 98. L. 567.

Lannay L. de. Les mouvements des eaux souterraines dans la région de Teplitz et de Brnx. 00. L. 318.

Lanterburg R. Die schweizerischen W.-Kräfte. 92. L. 14.

La Vallée Ponssln L. de. Appareils à mesurer l'ean dans les distrihutions. 03. L. 348.

Lavergne G. La Pompe centrifuge ponr les élévations d'eau. 94. L. 456.

Lawler J. J. American Sanitary Plumbing. 97. L. 75.

Leckfeld. Die Standfestigkeit von Staumanern mit offenen Lagerfugen. 99. L. 167.

Le Conte L. J. Verschlechterung des aufgespeicherten W. und deren Verhütung. 90. 462. 91. 316. — Bemerknngen über Erddämme. 93. L. 626.

Ledoux M. Druckverlust strömender Luft nnd strömender Dämpfe in Röhren. 93. L. 252.

Ledac E. Im Meerwasser haltharer Zementmörtel. 01. L. 868.

Leeds R. Abhilfsmafsregeln gegen die Vorschlechterung des aufgespeicherten W. 91. 317. — Mechanische Lüftung des W. 94. L. 13. — Farbe von Trinkw. 96. L. 471.

Lefèvr J. Les moteurs. 96. L. 457.

Leffman H. W.-Reinignng dnrch metallisches Eisen. 92. L. 47. — Examination of Water. 96. L. 113. — Wvers. von Jerusalem im Altertum. 03. L. 173.

Leffmann H. n. Beam W. Prüfung von Trink- und Nutzw. 89. L. 633.

Lefort. Wvers. der Stadt Nantes. 92. 294.

Lehmann. Die Verunreinigung der Saale hei Hof. 97. 376.

Lehmann K. B. Methoden der praktischen Hygiene. 90. L. 713.

Leighton. Zerfall gelöster Soda beim Kochen. 03. L. 273. — Sodahaltiges Kesselspeisew. 03. L. 869.

Lemler A. Rückschlagfreier W.-Leitungshahn. 93. L. 15.

Lempellns K. Über galvanisierte W.-Zuleitungen. 02. 443.

Leneanchez A. Konstruktion grofser Talsperren. 98. *262.

Lenz s. Hofmeister.

Leonhard O. Anordnung von W.- und anderen Leitnngen in den Bürgersteigen der Grofsstädte. 90. *4.

Lepierre Ch. Bestimmung von Phosphorsäure im Trinkw. 97. L. 651.

Lepslus B. Reinignng des Kanalw. 89. 110. — Untersnchungen über die Reinignng der Sielw. in Frankfurt. 90. 152. L. 672. — Erfolg verschiedenartiger Klärmethoden zur Reinigung des Sielw. 91. L. 480.

Leroscy J Construction en héton armé des murs de réservoirs 99. L. 48.

Lévy A. u. F. Marhontin. Bestimmnng des im Meerw. gelösten Sauerstoffs. 97. L. 708.

Levy E. u H. Brnns. Zur Hygiene des W. 00. L. 416.

Libnrnau v. Znr Wald- und W.-Frage. 03. L. 651.

Llehenow C. Vermeidnng falscher Angahen von W.-Messern. 96. *144.

Liebrich A. Bleihestimmnng im Leitungsw. 98. L. 455. — Bleiangriff durch Leitnngsw. 98. L. 567.

Lleckfeld. Die Widerstände bei der Bewegung der Drehschütze und Drosselklappen. 92. L. 586.

Llernur Ch. T. Doppelkanalisation. 91. L. 90. 402. 443. — Archiv für rationelle Städteentwässerung. 95. L. 41. L. 733.

Llndau G. Bedeutnng der mikroskopischen Untersuchungsmethode für die Beurteilung des W. 03. L. 1038.

Llndau H., P. Schlemenz, M. Marsson, M. Elsner, B. Proskauer u. H. Thlesing. Hydrologische und hydrochemische Untersuchungen über Vorflutersysteme. 01. L. 514.

Lindemann. Grundwvers nnd Typhns in Gelsenkirchen. 01. L. 31.

Lindley W. Die Wvers. von Budapest. 89. 264. — Frankfurter Hafenanlage. 89. L. 400. — Nutzharmachung des Flnfsw. für Wvers. 90. *501. *538. — Entstehung der Hamhnrger Stadtwasserkunst. 93. L. 189. — Normalhestimmungen für W.-Messer. 94. *717. — Hygienische und

technische Anforderungen an die Hausentwässerungs-Anlagen. 95. L. 521. — Die künstliche Erzeugung von Grundw. 98. 207. — W.-Gewinnung durch natürliche Filtration. 99. 64. — Bericht der Kommission für Wassermessernormalien 1898. 99. 163. — Kanalisation der Stadt Würzburg. 02. L. 496.

Lindley W. H. und M. Kirchner. Schädlichkeit der Kanalgase und Sicherung unserer Wohnräume gegen dieselben. 96. L. 259.

Linroth Cl. Typhus, Diarrhöe und Trinkw. in Stockholm. 89. L. 840.

Lippmann F. Wvers. der Sahara. 97. L. 491. — Die artesischen Brunnen der Sahara. 98. L. 231.

Locke Wm. W. Sanitäre Beaufsichtigung städtischer Wvers.-Anlagen. 02. 12.

Lode A. Keimfreies Trinkw. durch Chlorkalk. 96. L. 145. 99. L. 884.

Löw O. Selbstreinigung der Flüsse. 91. L. 501.

Löwe. Trinkw. aus Seew. 98. L. 405.

Löwenstein F. Wasserleitung mit konstantem Druckverlust. 97. L. 691.

Lubberger. W.-Gewinnung aus den Dünen. 91. 375. — Rieselfelderanlage der Stadt Freiburg. 93. L. 96.

Lübbert A. Eisenausscheidung aus Grundw. 96. L. 705. — Enteisungsmethode für Röhrenbrunnen. 96. L. 705.

Luckhardts Druckminderventil für W.-Leitungen. 93. *188.

Ludwig E. Chemische Untersuchung des W. für das Ww. Olmütz. 91. 250.

Ludwig u Hülfsner. Die Reinigung der Kanalwässer. 95. L. 521. L. 764.

Lueger O. Die Wvers. der Städte 90. L. 481. 545. 91. L. 134. 153. 92. L. 416. 95. L. 58. — Die Wvers. der Gebäude. 90. L. 564. 607.

Lunkenheimer. Schieber mit Umgang. 00. *793.

Lux. Entlüftungs- und Entwässerungsventil für Druckwasserleitungen. 92. *43. — Schinzelscher W.-Messer. 92. 430. — W.-Messung und der Schinzelsche Hartgummiwassermesser. 93. *42 — Die Ramm- oder Kolbenwassermesser und die Geschwindigkeits- oder Flügelradmesser. 93. 43. — W.-Messer-Probierstation. 94. *322. — Zuvielzeigen von W.-Messern und Mittel zur Verhütung desselben. 94. 493. — Fehlzeigen eines W.-Messers in Stettin. 95. 604. — Hartgummi und Deltametall und ihre Verwendung im W.-Messerbau. 96. 486. — Hillenbrandscher W.-Leitungsprotektor. 97. *20. — Wassermesserverbindungen und das Differentialflächenventil. 97. *285. *301. — Zur Wassermesserfrage 97. 325. — Wassermesserfabrik in Ludwigshafen. 98. 329.

Luxemburger s. Goldschmidt, Neumayer etc.

Luxenberg M. Talsperren als Kraftanlagen für Ew. 03. L. 830.

M.

Mackay E. s. Jones, H. C. u. E. Mackay.

Mackert. Ww. der Stadt Rosenheim. 02. 25.

Macpherson J. A. Waterworks Distribution. 01. L. 107.

Magens. W.- und Gasbehälter-Bassins aus Beton. 97. 223.

Mager Ed. Reinigungsbetrieb der Sandfilter des Hamburger Filterwerks in Frostzeiten. 97. *4

Magnus. Ozon zur W.-Reinigung. 02. L. 569.

Maguire W. R. Hausentwässerung und Rohrlegung. 90. L. 564.

Maignon P. A. L'eau purifiée par le filtrage. 94. L. 292.

Mair J. G. Versuche mit der Worthingtonpumpe 89. L. 232.

Mairich. Talsperre für das Ww. Gotha. 99. L. 884. 00. 405.

Malméjac F. Wirkung der Holzkohle auf die organischen Stoffe des W. 00. L. 643. — Entnahme von W.-Proben aus verschiedenen Tiefen. 01. L. 197. — Wert der alten Alluvionen als Filter. 01. L. 219. — L'eau dans l'alimentation. 02. L. 846.

Malvoz E. Bakteriologische Untersuchung der Trinkwässer. 94. L. 742. — Die W.-Bakterien der Provinz Lüttich. 99. L. 13.

Mameke J. Steuerung für Pumpenventile. 00. *260.

Manès G. Distribution d'eau; le contrôle de la consommation, prévention du gaspillage. 92. L. 609.

Mannes L. Vereinigung von Wvers.- und Bel.-Anlagen. 96. L. 58.

Marboutin F. s. Lévy A. u. F. Marbontin u. Janet.

Markus A. Das Ww. der Stadt Basel. 97. L. 341.

Marmier s. Abraham.

Marnier. Hydraulischer Widder. 95. L. 40.

Marsson M. s. Lindau II.

Marston. Die Flugbahn von W.-Strahlen. 99. L. 336.

Martins. Krankheitsursachen und Krankheitsanlage. 98. 664.

Marx. Klärmethoden für Kanalwässer. 97. L. 393. 708.

Maseke L. Abflufsmengen bei vollkommenen Überfallwehren und Entwicklung neuer Formeln. **92.** L. 666.
Mason. Wvers. von Gibraltar. **01.** L. 580.
Mason P. W. Messung der Trübung von W. **99.** L. 603.
Masoul U. Corso d'idraulica sanitaria ed agricola. **95.** L. 521.
Masse R. Les Pompes. **03.** L. 892.
Mastbaum H. Wvers. der Stadt Lissabon. **97.** L. 123. — Änderung der Zusammensetzung von W. beim Durchfliefsen einer Leitung. **01.** L. 219.
Mattern E. Der Talsperrenbau und die deutsche W.-Wirtschaft. **02.** L. 496. 570.
Mattei E. D. Das Trinkw. der Reitana und der Typhus in Catania. **94.** L. 310.
Matthews. Wvers. von Southampton. **91.** 689.
Mau. Bewegung des W. in Kanälen u. Flüssen. **90.** L. 564.
Maxwell M. H. Removal and Disposal of Town Refuse. **98.** L. 667.
May W. Bedürfnisstände mit Ölverschlufs in Wien. **93.** L. 253.
Mayer F. A. Kanalisation u. Abfuhr Hamburgs. **99.** 861.
Mayrhofer. Einflufs der Zusammensetzung des W. auf seine Verwendbarkeit. **94.** L. 72.
Mazelle E. Verdunstung des Meerw. und des Süfsw. **98.** L. 567.
Meier. Über Grundeisbildung. **92.** L. 254.
Meier R. Hochdruckleitungen aus gufseisernen Muffenröhren. **03.** *948.
Meinecke H. Über W.-Messer. **97.** 12. — Reguliervorrichtungen an W.-Messern. **97.** 26.
Meisser M. Bedeutung des Protozoenbefundes im W. **96.** L. 707.
Melfsner G. Hydraulik und die hydraulischen Motoren. **95.** L. 202. L. 395. L. 521. **98.** L. 114.
Meldrum R. Wirkung von W. auf Kupfer und Blei. **99.** L. 47.
Melli. Berechnung von Kanalprofilen und Leitungen. **93.** L. 252.
Menneke H. Nachweis salpetriger Säure im Trinkw. **00.** L. 340. — Die wichtigsten Reagentien zum Nachweis der salpetrigen Säure im W. **00.** L. 680.
Mensergh. Antike Ww. **01.** L. 70.
Mentzel C. s. Arnold u. Mentzel.
Menzner M. Ww. der Stadt Grofsenhain. **94.** L. 587.
Mer G. ter. Neuere Pumpmaschinen. **01.** L. 107.
Merkel C. Antike Ww.-Bauten. **95.** 153. 262. 487. **96.** 54. 110. — Dückerversenkung in der Elbe bei Hamburg. **03.** L. 357.
Mertz A. Entwässerungsanlage der Stadt Hanau. **01.** L. 600.
Merz E. W.-Leitungsrohre aus Ton. **90.** *704. — Wvers. der Stadt Kassel. **98.** 339. — Die Ww. der Stadt Kassel. **99.** 723. — Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. **01.** 653. — Reinigung von W.-Leitungsröhren. **01.** 696.
Metz C. Mikroskopische W.-Analyse. **97.** L. 807.
Metzger H. Was ist beim Anschlufs an die W.-Leitung und Kanalisation zu beobachten? **93.** L. 271. — Messen von Grundwasserständen. **93.** L. 657. — System der Städteentwässerung. **96.** L. 776.
Mewes R. Berechnung der Leitungen für W. und Gas. **98.** 212. — Berechnung der Warmw., W.- und Gasleitungen. **02.** L. 62.
Meydenbauer A. Benutzung des Regenw. **96.** 642.
Meyer E. Versuche an der Krafigasanlage des Gas- und Ww. Basel. **97.** 65. *81.
Meyer F. A. s. a. Relueke.
Meyer F. A. Untersuchungen über die Selbstreinigung der Flüsse. **91.** 641. — Filteranlage für die Wvers. Hamburgs. **92.** 429. **93.** *1. *21. — Provisorische Trinkw.-Entnahmestellen in Hamburg, errichtet aus Anlafs der Choleraepidemie. **93.** 221. — Die Versalzung der Elbe. **93.** L. 679. — Das Ww. der Stadt Hamburg. **94.** L. 687.
Meyer J. G. Das Liebenowsche Nebenschlufsventil. **97.** 74.
Meyer L. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Beobachtungen in Württemberg. **89.** L. 1099.
Meyerhoffer W. Chemisch-physikalische Beschaffenheit der Heilquellen. **03.** L. 155.
Mez C. Mikroskopische W.-Analyse. **98.** L. 313.
Michel s. Prager.
Michotte F. Les moteurs modernes. **00.** L. 799.
Middleton E. Beseitigung der Kanalwässer nach dem Austritt aus den Gebäuden. **91.** 655. — Anordnung der Siele bzw. Trennung des Regenw. von den Abw. der Stadt. **92.** L. 67. — Water Supply. **03.** L. 960.
Migula W. Trinkw. und Typhus. **89.** 336. — Bakteriologische Untersuchungen des Leitungsw. deutscher Städte. **91.** 535. — Die bakteriologische W.-Untersuchung. **92.** 116. 137. 155. 226. 351. 366. — Hemmanscher Apparat zur Entnahme von W.-Proben für die bakteriologische Untersuchung. **92.** 138. — Zweck und Methode der bakteriologischen W.-Untersuchung. **93.** 625. — Die Cholera und andere Volksseuchen. **93.** L. 331. — Kompendium der bakteriologischen W.-Untersuchung. **01.** L. 320.
Mildner R. Badeanstalten und deren Einrichtungen. **92.** L. 585.
Miller. Automatisch wirkender Spülheber. **95.** *186.
Minister Jos. Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung. **89.** 744.

Miquel. Ermittelung des Weges unterirdischer W.-Läufe durch Bierhefe. **01.** L. 727.
Mittermaier Ph. Geschichte des Schwemmsystems. **96.** L. 625. — Das Heidelberger Tonnensystem. **97.** L. 588.
Möhl Dr. Das Trinkw. in Kassel. **91.** L. 675.
Mollnlé M. Nachweis des Cystins in typhuserzengendem Brunnenw. **01.** L. 275.
Mollens J. de. Fabrikwasserreinigung durch Anwendung von Ton. **91.** L. 560.
Möller. W.-Klärung durch Absetzen. **90.** *8. *30. — Talsperren im Quellengebiete der Wupper. **90.** *362.
Möller M. Stöfse in W.-Werkspumpen. **90.** 125. — Über W.-Behälter. **93.** *83. — Dampf-Walz-Egge und Walz-Presse für W.-Reservoirs. **93.** 86. — Brunnenunglück in Schneidemühl. **94.** *344. — Die gebrochene Talsperre zu Bonzey. **95.** *378. *403.
Möller P. Bestimmung des W.-Gehaltes im Kesseldampf. **96.** L. 12. — Druckwvers. von London. **96.** L. 145.
Monier'banten. **92.** L. 47.
Montl. Schwimm- nnd Schwebestoffe des Berliner Stelw. **03.** L. 319.
Montrichard de. Pumpe und Dampfmaschine mit Verteilungskolben. **90.** L. 50.
Moore E. C. S. Sanitary Engineering. **99.** L. 168. **01.** L. *387.
Moormann. Feuerhahn mit Schlauchtrommel. **93.** *521. — Bewegung des W im Boden. **94.** 409. 430. — Auftriebwirkung in Staumauern. **95.** 407. — Porenauftrieb in Staumauern. **99.** *40. — Frostbeständige W.-Leitungsröhren. **00.** L. 158.
Morgan C. Elementary Hydrostatics. **99.** L. 185.
Morpurgo G. Bestimmung der Härte des W. **01.** L. 219.
Morris. Zirkulations-W.-Filter. **92.** *45.
Morris Ch. Das unterirdische W. **01.** L. 275.
Moser O. Geschichte der Wvers. Leipzigs. **94.** 312.
Mnehall. Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. **01.** 653.
Müllenbach s. Kröhnke u Müllenbach.
Müllenbach H. Wvers. mit Enteisenungseinrichtung. **00.** L. 397. — Zweck nnd Ausführung der Filter bei W.-Reinigungsanlagen. **00.** L. 510.
Müller. Gestaltung mittelalterlicher Brunnen. **91.** L. 378. — Erfahrungen mit Rohrbrunnen beim Betrieb des Ww. in Darmstadt. **92.** 429. 617. — Erweiterung des Ww. zu Darmstadt **94.** *739.
Müller A. Reinigung von Abwässern durch Einsaat von hefeartigen Organismen. **91.** 477. — Die Rieselfelder der Stadt Berlin. **98.** L. 666.
Müller A. C. N. H. Die, zonenweise Wvers. in Jena. **95.** L. 202.
Müller C. G. Apparate zur Bestimmung der W.-Gase. **99.** L. 674.
Müller Ed. Hydrographie des Keuper- und Juragebirges. **95.** L. 58.
Müller F. Geruchabschlufs **97.** L. 618. — Das W.-Wesen der Provinz Zeeland. **98.** L. 231.
Müller O. H. Die Pumpmaschinen der Budapester Kanalisationswerke. **97.** L. 341. — Das Pumpenventil. **00.** L. 779. L. 798.
Müller P. Das Ww. der Stadt Calbe. **98.** L. 215.
Muller P. Th. Erkennung von Schwankungen der Zusammensetzung von Quell- nnd Mineralwässern. **01.** L. 618.
Müller R. Beobachtung von Grundwasserständen. **96.** *540. — Graphische Ermittelungen für Wvers.-Anlagen. **97.** L. 142. — Entlüftungsvorrichtung für Heberleitungen. **97.** L. 361. — Verschlufs für Strafsenkästen. **98.** 834. — Rechenschieber für die Feststellung der Durchflufsverhältnisse bei Rohrleitungen nnd Kanälen. **01.** L. 677.
Müller W. Bestimmung der W.-Geschwindigkeit in Kanälen, Flüssen und Strömen. **97.** L. 427. — Die Francis-Turbinen und die Entwicklung des modernen Turbinenbaues. **01.** L. 535. — Hydrometrie. **03.** L. 1039.
Münzel M. Städtische Wvers. mit Gasmotorenbetrieb. **95.** *18. 33. — Das Pumpwerk zu Basel mit Dowsongas-Motor. **96.** L. 472.
Musil A. Die Motoren der Gewerbe und Industrie. **97.** L. 588. L. 670.
Mutschler L. Aarew. bei Bern. **97.** L. 730. **98.** L. 719. — Bestimmung des Sauerstoffs im W. **99.** L. 802.

N.

Nadein M. P. v. Sanitär-ökonomisches Kanalisationssystem. **92.** L. 609.
National-Meter-Co. Nash-Wassermesser. **95.** 584. — Prüfungsresultate von W. Messern grofser Durchflufsweite. **01.** 956.
Nan. Das Ww. der Stadt Chemnitz. **98.** 207.
Naumann. Entwässerung der Stadt Königsberg. **92.** L. 47.
Naylor W. Bestimmung des im W. gelösten Sauerstoffs. **02.** L. 551.
Nelsser M. Dampfdesinfektion von Brunnen- und Bohrlöchern. **96.** L. 503.

Digitized by Google

Neufeld s. Kühler u. Neufeld.
Neumann. W.- u. Ew. mit Gasbetrieb. **01.** *41. *59. *79.
Neumann F. A. Gas- u. W.-Behälter. **02.** L. 671.
Neumann u. Orth. Nachweis choleraähnlicher Vibrionen in Flußläufen. **96.** L. 502.
Neumayer s. Goldschmidt, Luxemburger etc.
Neumeister. Schwimmbad für Pforzheim. **03.** L. 420.
Neumeister A. u. E. Häberle. Brunnen in Bremen und Königsberg. **96.** L. 28. — Hallenschwimmbad in Breslau. **96.** L. 113. — Fassaden der Flußwasserkunst in Hannover. **96.** L. 591.
Neptune-Meter-Co. Trident-Wassermesser. **95.** 584.
Niedner. Untersuchung des Elbew. bei Dresden. **91.** 642.
Niemann F. s. Günther C.
Nietner, Thiesing u. Baier. Untersuchungen an Abwasserkläranlagen. **01.** L. 514.
Noak Fr. W.-Leitung zur Spülung von Straßengossen in Oldenburg. **98.** L. 199.
Noerdlinger H. Fäkalische Verunreinigung des Trinkw. **94.** L. 310.
Noll H. Bestimmung der Salpetersäure im W. **02.** L. 287.
Nowotny F. Reinigen von Wasserleitungs-Rohrnetzen. **02.** *612.
Nußbaum. Leitfaden der Hygiene. **02.** L. 896.

O.

Oberst K. W. Leitung von Pinguente. **01.** L. 416. — W.-Leitung von Ragla. **01.** L. 828. — Normaltypen für Zisternenbauten. **02.** L. 30.
Ochwadt. Wasserstandszeiger. **91.** 485.
Oelwein A. Grundw. für die W.-Gewinnung von Sternberg und Witkowitz. **01.** L. 32. — Bestimmung des Verhältnisses zwischen Abflußmenge und Niederschlagsmenge. **02.** L. 791.
Oesten G. Reinigung gußeiserner W.-Röhren in Berlin. **90.** L. 625. — Ausscheidung des Eisens aus eisenhaltigem Grundw. **91.** L. 215. **92.** 518. 625. — Charlottenburger Ww. und die Wvers. der westlichen Vororte. **93.** 641. — Was ist Filtriergeschwindigkeit? **94.** L. 176. — Grundw.-Enteisenung mittels Regenfall und Kiesfilter. **95.** L. 201. — W.-Enteisenungsanlage für das Krankenhaus in Britz. **95.** 526. — Enteisenungsanlage in Kreuz. **95.** 590. — Enteisenung des Grundw. **96.** 739. — Enteisenungsanlage Freienwalde. **97.** *100. — Geschichte der Grundwasserenteisenung. **97.** 318. — Grundwasserenteisenung. **97.** 460. — W.-Enteisenung in Glogau. **99.** 623. — Grundwvers. der Stadt Berlin. **00.** 515. — Sauerstoffaufnahme des W. im Regenfall einer Enteisenungsanlage. **02.** *283.
Ohlmüller W. Untersuchung des W. **97.** L. 13. — Guide pratique pour l'analyse de l'eau. **98.** L. 567.
Ohlmüller u. Prall. Behandlung des Trinkw. mit Ozon. **02.** L. 513. 531.
Olshausen J. Frostschäden an Hausentwässerungsanlagen. **95.** L. 587. 785. — Über Hausentwässerungsleitungen. **98.** 417. — Schutz öffentlicher Wvers.-Quellen. **00.** L. 83 — Statistik über Tiefbohrungen. **02.** L. 568. — Einfluß von Ebbe und Flut auf artesische Brunnen. **03.** 1030.
Oppermann G. Trinkwasserreinigung. **95.** L. 40.
Orlandi E. s. Alba, Orlandi und Rondelli.
Ormen J. L. van. Wvers. im südlichen Kalifornien. **97.** L. 410.
Orth s. Neumann u. Orth und Dunbar u. Orth.
Otto. L'Industrie de l'ozone. **00.** L. 417.
Overbeck de Meyer van. Systeme der Reinigung und Entwässerung von Städten. **89.** L. 58.

P.

Padour A. Untersuchung des Kesselspeisew. **02.** L. 591.
Papasogli H. Kalkinkrustationen in W.-Leitungsröhren. **97.** L. 691.
Papenhausen O. Bakterien im destillierten W. **02.** L. 155.
Parmentier F. Intermittierende Quelle bei Verse. **01.** L. 809.
Parry J. Water Supply. **91.** L. 379. — Entfernung der Abwasser aus Wohnungen. **92.** L. 438.
Pascheck. Wvers. von Paris. **89.** *905.
Pascher C. Hochwasserabflußmenge für den Wienfluß. **93.** L. 131.
Pasek. Hydraulischer Widder. **95.** L. 40.
Paul M. Wvers. von Wien, Berlin und Rom. **02.** L. 769. — Budapest, München, Chemnitz und Frankfurt a. M. **02.** L. 829. — Kiel, Nürnberg, Tokio und Boston. **02.** L. 867.
Payne W. H. C. s. Richards H. C.
Pechan J. Leitfaden des Dampfbetriebes. **92.** L. 357.

Digitized by Google

Pele J. u. Hueppe. Wvers. von Prag. **97.** L. 377. **98.** L. 617.

v. Pelser-Berensberg. Partialwassereichapparat des Wiener Stadtbauamtes. **96.** *368. — Die Wiener Wvers. **96.** L. 388.

Pelton. Das Pelton Rad. **95.** L. 748.

Pennell A. Weichmachen von W. für Lokomotivspeisung. **93.** *270.

Peuuink J. M. K. Beitrag zur Grundwasserfrage. **97.** *119. — Stahldrahtarmiertes Bleirohr für die Wvers. in Amsterdam. **98.** *75. — Graphitbildungen bei W.-Leitungsröhren. **00.** 381. — Verbesserung der Wvers. in Amsterdam. **01.** 900.

Perényl A. Beurteilung und Bestimmung der Brunnenergiebigkeit. **99.** L. 787. L. 803.

Peter H. Erweiterung der Wvers. von Zürich. **00.** 641. — W.-Reinigung durch kombinierte Groh- und Feinfilter. **01.** *681. *701. — Wvers. der Stadt Zürich. **03.** 690.

Peters s. a. Fischer-Peters und Trotmann u. Peters.

Peters. Der Hasselbach-Brunnen in Magdeburg. **92.** L. 47. — Grundwvers. für Magdeburg. **02.** L. 471. — Härtebestimmung des W. **03.** L. 173.

Petit R. Einwirkung der Kohlensäure des W. auf Eisen. **97.** 206.

Petri. Crystal Springs-Talsperre bei San Franzisko. **91.** L. 215. — Verwendung und Anfertigung genieteter W.-Leitungsrohre. **91.** L. 215.

Pettenkofer M. v. Trinkwasser und Typhus mit besonderer Beziehung auf München. **89.** 217. 245. — Verunreinigung der Isar durch das Schwemmsystem von München. **90.** L. 368. — Verunreinigung und Selbstreinigung der Flüsse. **90.** 415. — Die Berliner Typhusepidemie von 1889 und die Typhusfrequenz in München. **90.** L. 447. 533. — Die Verunreinigung des Isarflusses bei niedrigem Wasserstande. **91.** L. 215. — Untersuchungen der Isar auf Flufsverunreinigung und die Selbstreinigung der Flüsse. **91.** L. 377. — Schwemmkanalisation in München. **91.** L. 561. — Zur Selbstreinigung der Flüsse. **91.** 437. 438. 641. — Widerlegung von »Acht Thesen gegen die Münchener Schwemmkanalisation«. **92.** L. 479. — Stand der Cholerafrage. **92.** L. 538. — Über Cholera mit Berücksichtigung der Choleraepidemie in Hamburg. **93.** L. 148. — Die Cholera in Hamburg und über Schutzmafsregeln. **93.** L. 331. — M v. Pettenkofer als Chemiker **00.** L. 318. — Sein Leben und Wirken. **01.** *1.

Pettenkofer M. v. u. B. Hofer. Kanalisation und Entwässerung von Ortschaften an Binnenseen. **98.** L. 313.

Pettersson. Bestimmung der in W. gelösten Gase. **90.** L. 50.

Peve C. Wvers. Münchens. **95.** L. 491.

Peyser R. Reinigung von städt. Abfallwässern. **93.** L. 479.

Pfeffer W. Kanalw.-Reinigungsanlage für Spandau. **98.** L. 148.

Pfeifer A. Volksbrausebad in Reichenberg. **98.** L. 405.

Pfeifer J. Untersuchung und Reinigung des Kesselspeisew. **02.** L. 287.

Pfeifer P. Hydraulische Hebungen. **91.** L. 152.

Pfeiffer s. Fränkel.

Pfeiffer O. Die Wvers. Magdeburgs. **02.** 584.

Pfuhl s. Schumburg, Pfuhl u. Schüder.

Pfuhl A. Sterilisieren des Trinkw. mit Brom **00.** L. 257.

Pfuhl E. Verunreinigungen der Grundwasserbrunnen. **96.** L. 503. — Hygienische Beurteilung der W.-Entnahmestellen in Elsafs-Lothringen. **97.** L. 554. — Hygienische Grundsätze für die Herstellung von Wvers.-Anlagen. **98.** L. 616.

Pfützner. Entwicklung und Stand öffentlicher Bäder. **90.** L. 505.

Pichler H. Hydranten. **96.** L. 691.

Piefke C. s. a. Fränkel, Dr. C.

Piefke C. Wasserfiltration. **89.** 1093. — Aphorismen über Wvers. **90.** 37. — Einrichtung und Betrieb von Filteranlagen. **90.** L. 606. — Nutzbarmachung eisenhaltigen Grundw. **91.** 61. *85. — Ermittelungen über die Sandfiltration. **91.** *207. *228. — Versuche mit Sandfiltern über ihren Schutz gegen Mikrophyten. **91.** *228. — Kokslüfter zur Enteisenung des W. **92.** 557. — Filtration von W. zur Versorgung von Städten **93.** L. 70. — Betriebsführung von Sandfiltern. **94.** *277. 298. — Hydrognosie der Mark Brandenburg. **00.** *305. *325. *350.

Pippig R. Enteisenung des W. durch Lüftung. **92.** 557. — Grundw.-Entelsenungsanlage des Kieler Ww. **96.** 650. — Enteisenung des Grundw. **96.** 739.

Plaats van der. Einwirkung von Leitungsw. auf Blei und verzinnte Röhren. **02.** 844. 964.

Pleifsner M. Rentabilität von Sammelbecken im Weifseritzgebiete. **90.** L. 505. — Brunnenbeaufsichtigung städtischer W.-Leitungen. **01.** L. 600.

Plilddemann R. Volksbrausebad in Breslau **95.** L. 411.

Pollack V. Messung der Geschwindigkeit frei fliefsenden W. **99.** L. 836.

Pollacsek. Weichmachen und Reinigen von Kesselspeisew. **93.** *396.

Polzhofer R. Ergänzung der Wvers. Wiens. **91.** 1048.

Pozzi-Escot M. C. Nachweis von Dikarbonaten in Wässern. **01.** L. 514.

Prager, Michel & Co. W.-Messer. 89. L. 942.
Prall s. Ohlmüller u. Prall.
Prásil Fr. Die Turbinen und deren Regulatoren. 97. L. 74.
Praum. Apparat zur Entnahme von W.-Proben. 01. L. 884.
Prausnitz s. a. Goldschmidt, Luxemburger etc.
Prausnitz W. Einfluſs der Münchener Kanalisation auf die Isar. 90. L. 368.
Prescher u. Rabs. Bakteriologisch-chemisches Praktikum. 03. L. 338.
Prinz E. Grundwasserfassungen. 97. *816. — Die Bedeutung des Grundw. 99. 145. — Bau und Bewirtschaftung von Versuchsbrunnen. 01. *317. *339. — Versuchsbrunnenanlagen. 01. L. 884. — Die Wvers. Prags und der Vorstädte. 02. L. 47. — Eisenhaltiges Grundw. u. Enteisenungsanlagen. 02. *149. *163.
Pritzkow A. s. K. Thumm u. Pritzkow.
Proskauer s. a. Schmidtmann u. Proskauer und Lindau u. Proskauer.
Proskauer B. Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkw. 89. L. 568.
Proskauer u. Nocht. Röckner Rothsche Kläranlage in Potsdam. 91. L. 540.
Proskauer u. Thiesing. Versuchskläranlage der Stadt Charlottenburg. 01. L. 514.
Prost. Zusammensetzung meteorischer W. 99. L. 414.
Prshibitek S. A. Das Quellwasser der Umgebung von St. Petersburg. 97. L. 602.
Pürzl J. Ventilation von Kanälen. 93. L. 211.

R.

Rabe. Messung von Gasen und Flüssigkeiten. 00. L. 339.
Rabs s. Prescher u. Rabs.
Rabs V. Trinkwasserdesinfektion mit Chlor. 02. L. 450.
Rafter G. W. Sewage Disposal in the United States. 94. L. 243.
Ramsay W. Bestimmung von Sauerstoff in W. 01. L. 941.
Rateau M. Le tube Pitot et le moulinet de Woltmann. 98. L. 519.
Rautenberg. Verwertung der städt. Abfallstoffe. 00. L. 584.
Rautert Aug. Künstliche Verstärkung der Grundwasserströme. 90. 690. — Naſsläufer oder Trockenläufer? 93. 174.
Read. Ventilation der Kanäle. 91. 654.
Readmann J. B. Entfernung der organischen Substanz aus Moorwässern. 98. L. 131.
Reeknagel H. Kalender für Gesundheitstechniker. 98. L. 819.
Reed C. Entwässerung von New-Orleans. 00. L. 49.
Reese F. Die W.-Wirtschaft im Gebiete der Ruhr. 02. *757. 783.
Regnard s. Veilhahn u. Regnard.
Reichel E. Wasserkraftanlagen am Niagara. 94. L. 94.
Reichhard A. Beurteilung des W. zur Dampfkesselspeisung. 96. L. 210.
Reichling R. Über W.-Reinigung. 91. L. 134.
Reide G. Filtration städtischer Abwässer durch Kohle. 97. L. 691.
Reif R. s. Lamb H.
Reiffer J. J. Berechnung der Turbinen. 90. L. 481.
Reincke. Epidemiologie des Typhus in Hamburg und Altona. 98. L. 718.
Reineke u F. A. Meyer. Beseitigung des Kehrichts durch Verbrennung. 95. L. 107.
Reinitzer B. Beiträge zur W.-Analyse. 94. L. 707.
Remelé C. s. König J. u. C. Remelé.
Renk. Zur Hygiene des Eises. 94. L. 72.
Reuther s. a Bopp u. Reuther.
Reuther C. Verbesserte Hydrantenkonstruktionen. 89. *1160. — Über Ventilbrunnen. 94. *171. — Rohrbrunnen zur Gewinnung grofser W.-Mengen. 97. 235. — Mitteilungen über den jetzigen Stand der Konstruktion von Armaturen für W. Leitungen. 01. *357. — Mitteilungen über schnellaufende Pumpen. 03. *9.
Richard u. Schreyer. Wasserdruckreduktionsventil. 97. 64.
Richards H. C. u. W. H. C. Payne. The Metropolitan Water Supply. 92. L. 206.
Richert J. G. Künstliches Grundw. 00. *718. 02. L. 235. — Künstliche Infiltrationsbassins. 02. *963.
Richter C. Das Löten des Bleies. 96. L. 226.
Richter M. M. Chromsaure Salze zur Kesselsteinverhütung. 96. L. 340.
Rideal S. Water and its Purification. 97. L. 242. 02. L. 322. — Untersuchung von W. von typhusinfizierten Brunnen. 02. L. 730.
Riecke E. Ferrisulfat als Desinfektionsmittel. 98. L. 199.
Riedel J. Verhältnis zwischen Niederschlag und Abfluſs. 03. L. 155.
Riedler A. Unterirdische Wasserhaltungsmaschinen mit gesteuerten Ventilen. 89. L. 400. — Fortschritte im Bau von Ww.-Maschinen. 89. 789.

821. — Nenere Ww.-Maschinen. 90. L. 625. 696. — Wert der W.-Kräfte nnd die el. Kraftübertragung. 92. 691. — Amerikaniecbe Pumpwerke. 93. L. 579. L. 657. — Das Ww. in Boston. 94. L. 94. — Expreſspnmpe mit el. Antrieb. 00. L. 360. — Städtieche Schwemmkanalisationen und Fabrikentwässerungen. 00. L. 432.

Rlemer. Speisewasserreinigung. 97. L. 59.

Rlensch W. Reinigung der städt. Abwässer. 97. L. 651.

Rlfe. Hydraulischer Widder. 99. L. 150.

Rlgg M. A. Umlaufende Maschine. 89. L. 232. — Schuellaufeuder hydrauliecher Motor. 92. L. 66.

Rlgler G. v. Einfluſs der Bodenverunreiuigung auf die Härte des W. 97. L. 827.

Rljk P. E. s. a. Schotel n. Rijk

Rljk P. E. W. Fassungsanlage der Utrechter W.-Leitung in Soesterberg. 01. 882.

Rltson F. V. Reinigung der W.-Leitungsrohre zu Kendal. 98. L 231.

Rltzel. Wvers. und Entwässerung von Neustadt 00. L. 799.

Roblnsou H. Behandlnng der Kanalwässer. 91. 654. — Serwerage and Sewage Disposal. 96. L. 290.

Rochels Fr. Kessel- nnd W.-Reinigungsapparate. 91. L. 134.

Roechling H. A. Wvers. und Kanalisation in Wohnbäusern. 95. L. 107. L. 521. — Grund- und Oberflächenw. 97. 139.

Roefsler M. Kultivierung von Crenothrix polyspora. 96. L. 504.

Romberg H. s. Grosse-Bohle u. Romborg.

Römer P. Versorgung der Stadt Schweinfurt mit Gas nnd W. 02. 608. — Trinkwvers. 03. L. 1017.

Romlju G. Chemische Untersuchung von Trinkw. 98. L. 130.

Rondelli s. Alba, Orlandi n Rondelli.

Rosemann R. Die Mineraltrinkquellen Deutschlands. 97. L. 522.

Rosenblum J. A. Eisen- und Schwefelwasserstoffgehalt bei Tiefwässern. Chemische Vorgänge bei Filtrierung mittels Eisen. Erfahrungen beim 640 m tiefen artesischen Brunnen in Charkoff. 95. 385.

Rosenboom E. Eisenhaltiges Grundw. zur Wvers. 93. *241. — Die städt. Wvers. 93. L. 705.

Rosenfeld M. Bestimmnng der Salpetersäure im W. 91. L. 215.

Rosenkranz P. H. Zur W.-Messerfrage. 97. *154. 457. — W.-Drnckverminderungsventil. 98. *785.

Rossuy K. A. Ursachen und Wirkungeu der Hochw. 94. L. 35.

Roth L. W. u. Wvers. mit besonderer Berücksichtigung kleinerer Städte. 89. L. 569. — Kläranlage für die Abw. von Mödling. 02. L. 271. — Gemeindewasserleitungen in der Rheinprovinz. 03. 934.

Rotheubach. Einfluſs des Waldes anf die Quelien. 98. L. 770.

Rother M. Bestimmung des Fassnngsraumes von Behältern. 98. *5. *44. 00. *932. — Verweudung Woltmannscher Flügel zur W.-Messung. 00. *785. — Ww. der Stadt Leipzig. 01. L. 138.

Röttinger J. Wvers. Wiens. 93. *125. — Allgemeine städt. Wvers. vom Standpunkte der Nationalökonomie. 95. 259. — Lösung der Wiener Wvers.-Frage 95. 701. *729. 744. 761. 792. *805. 96. 113.

Ronlller. Anwendbarkeit nnd Nutzen von W.-Messern. 90. 479.

Roux. W.-Säulenmaschine für groſse Hnbzahlen. 89. L. 232.

Rubner. Lehre von den W.-Bakterien. 91. L. 359. — Zur Frage der Flufsverunreiniguug. 95. L. 379. — Sielwasser und Flufsverunreinigung. 03. L. 319.

Rudloff. Untersuchung des Leitungsw. von Bantzen. 96. 554.

Rudolf K. Benrteilung der Saugleitung einer Kolbenpumpe. 02. L. 30.

Rudolph A. Betriebsergebnisse n. Konstrnktionen hydraulischer Anlagen 94. L. 646.

Rühlmanu. Die Springbrunnenanlage in Herrenhausen. 91. L. 480.

Rulfs J. Kanallsationsweson nnd Abw.-Reinigung auf der Pariser Weltausstellung 1900. 02. L. 271.

Rumpel. Einfluſs des Biergennsses auf Cholera-erkranknngen. 93. L. 636.

Rnmpel u. Niklas. Ww. der Stadt Linz. 95. 154.

Ruoff E. Pnmpwerksanlage in Regenshnrg. 89. 545. — Verhalten der Luft zum W. beim Betrieb von W.-Pumpen. 90. *424. — Reparatur einer gerissenen Wand an einem W.-Reservoir. 92. *495. — Regensburger Wvers. nnd Druckproben an W.-Rohrleitungen. 93. 590. — Erfahrungen mit Unterflurhydranteu. 98. *811. — W.-Abgabe für Pissoir- nnd Klosettspülzwecko. 99. 512. — Anwendung vou Wasserstrahlapparaten zur Förderung von W. 02. 944.

Rupplu E. Bestimmung oxydierbarer Substanz im W. 00. L. 990.

Russel H. L. s. Turneaure.

Rufsner J. Registrierende Pegel- u. Regenmessor. **97.** L. 777.

Rufswurm. Bestimmung der Salpetersäure im W. **99.** L. 751.

Rütgers. Sicherung der G.- u. Ww. gegen Verluste bei Forderungen gegen ihre Abnehmer. **03.** 190.

Ruzicka St. Angreifbarkeit des Bleies durch das W. **01.** L. 867.

Rziha F. von. Wiener Wvers. **94.** L. 155.

S.

Salbach B. Ww. Olmütz. **91.** *249. — Haus- und Strafsenentwässerung. **92.** *251. — W.-Gewinnung des Grundww. Dresden. **94.** 7. *21. — Erfahrungen bei Ww. mit Grundwassergewinnung. **94.** L. 243. **95.** 278. 299. 326. 341. 356. 373.

Salbach F. Zur Geschichte der Grundwasser-Enteisenung. **97.** 360. — Wvers. des militärfiskalischen Areals in Dresden-Albertstadt. **03.** L. 576.

Samuelson. Schichtenordnung in Sandfiltern. **92.** *660. — Filtermaterialien. **92.** 663.

Santo Crimp W. Ventilation der Kanäle. **91.** 654.

Sasse. Deichanlagen in Flufstälern. **91.** L. 480.

Sassen s. Woltering u. Sassen.

Savage E. B. Sewerage and Sewage Disposal for a small town. **95.** L. 733.

Saveisberg C. Ww. der Stadt Aachen. **99.** *477.

Schabaver. Hydraulischer Widder. **89.** L. 942.

Schaer E. Bedeutung der Nitritnachweisung im Trinkw. **00.** L. 939.

Schaffstädt H. Warmwasserapparat für Brausebäder. **91.** *375.

Scheck R. Die Niederschlags- und Abflufsverhältnisse der Saale. **93.** L. 705.

Scheel s. Thiesen, Scheel u. Diesselhorst. **97.** L. 521.

Scheffler H. Die Hydraulik. **91.** L. 154.

Schertel O. E. Die Ww. Hamburgs. **99.** 862.

Scheurlen. Stand der Abwasserreinigung. **02.** L. 531.

Scheven H. Wvers. von Dinslaken. **95.** 13. — W.-Leitung in Schandau. **95.** 16. — Heranziehung von Nichtkonsumenten zur Gebührenleistung für eine W.-Leitung. **97.** 650. — Ww. der Stadt Landsberg. **98.** L. 199. — Ww. der Stadt Prenzlau. **00.** L. 83.

Schiemenz P. s. H. Lindau.

Schiller. Das Verhalten der Erreger der Cholera und des Unterleibstyphus in Abwässern. **90.** L. 625. — Grundzüge der Wvers. in Städten und ländlichen Ortschaften. **94.** L. 407.

Schlee. Wvers. der Stadt Bayreuth. **97.** 723.

Schleh E. Das W. und der Kesselstein. **97.** L. 75. L. 522.

Schlicht A. Wvers. von Stralsund. **01.** L. 258. — Verbesserung des Leitungsw. bei Verwendung von Oberflächenw. **01.** L. 367. — Abkühlung von Trinkw. durch Rieseln. **01.** L. 690.

Schlichting Jul. Aufgaben der Hydrotechnik. **89.** L. 400.

Schlöbke. Altrömische W.-Leitungen und Bäder. **97.** L. 241.

Schloesing Th. Salpetersäure im W. der Seine, Jonne und Marne. **97.** L. 744.

Schmatolla O. Bestimmung der Salpetersäure in Trinkw. **02.** L. 867.

Schmidt A. u. K. Bunte. Vorgänge bei der Enteisenung des W. **03.** 481. 503.

Schmidt M. Untersuchungen über hydrometrische Flügel. **03.** L. 960.

Schmidt E. Bestimmung der Salpetersäure im Trinkw. **90.** L. 606.

Schmidt R. Der W.-Turm in Kiel. **99.** L. 413.

Schmidtmann A. u. C. Günther. Mitteilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wvers. und Abwasserbeseitigung. **02.** L. 731.

Schmidtmann. Städtekanalisation und Verfahren für Abwässerreinigung. **00.** L. 318.

Schmidtmann & Proskauer. Stand der Städtereinigungsfrage. **97.** L. 588.

Schmitt C. Eis- und Kälteindustrie. **99.** 711.

Schmitt E. Versorgung der Gebäude mit Sonnenlicht und Sonnenwärme. **90.** L. 564. 607.

Schmitt N. Flüssigkeitsbewegung in Windkesseln. **95.** L. 410.

Schneider R. Aufarbeitung von Wirtschaftsabfallstoffen, insbesondere des Hausmülls. **99.** 453. *473.

Schnell W. Aufsuchen von W.-Verlusten im Rohrnetz. **00.** 773. — Die G.-, W.- u. Ew. der Stadt Freiburg. **03.** 161.

Scholtz v. Offene Zuleitungsgräben für Rieselfelder. **91.** L. 480.

Scholtz. Grundwvers. der Stadt Breslau. **99.** 114.

Schönheyder W. A. G. W.-Messer. **89.** L. 167. — Kolbenwassermesser. **95.** L. 795. **00.** *537.

Schoofs Fr. Chlorperoxyd zur Reinigung des W. **00.** L. 797. — El. Leitfähigkeit der natürlichen W. **02.** L. 513. — Elektrizität zur Untersuchung von Trinkw. **02.** L. 531.

Schoop M. U. Die industrielle Elektrolyse des W. 01. L. 868.
Schotel J. u. P. E. Rijk. Dünen und Heide zur Wvers. 03. 726.
Schrader. Bestimmung von W.-Spiegeln in Bohrlöchern. 94. *151.
Schreib H. Abwasserreinigung durch Kalk. 91. 477; — durch Lüftung. 91. 478. — Durch Abw. in Flufsläufen verursachte Algenbildungen. 92. L. 120. — Abw.-Reinigung. 94. L. 588. — W.- u. Abw.-Reinigung. 98. L. 215. 02. L. 551.
Schreiber P. Meteorologische Hydrologie der Elbe. 97. L. 326.
Schreyer. Ww. der Stadt Halle. 99. *633. *651.
Schröder A. Kanalisation der Grundstücke. 94. L. 457.
Schröder R. Betriebssandwäschen der Hamburger Filteranlagen. 95. *601. — Bewegnugen und Widerstandsunterschiede von Pumpenringventilen. 02. L. 513. — Das Hamburger Ww. und seine Maschinenanlagen. 02. L. 888.
Schück H. Die Schwemmkanalisation in Karlsruhe. 93. L. 436.
Schüder s. a. Schumburg, Pfuhl u. Schüder.
Schüder. Schumburgsches Verfahren der W.-Reinigung. 01. L. 762.
Schülke. Talsperre bei Herbringhausen. 98. 586.
Schulte A. Wirkungsweise d. W. im Laufrade der Turbinen. 97. L. 411.
Schultze R. Ban und Betrieb von Volksbadeanstalten. 93. L. 175. — Die Hochbauten der Berliner Ww. in Friedrichshagen und Lichtenberg. 94. L. 588.
Schumacher. Untersuchung des W. der Rostocker Friedhofbrnnnen. 91. L. 605.
Schümann s. a. Gärtner n. Schümann.
Schümann. Misch- nnd Trennverfahren bei der Kanalisation von Städten. 02. L. 551.
Schumburg s. a. Flagge u. Schumburg.
Schumburg. Herstellung keimfreien Trinkw. 97. L. 538. — Gewinnung keimfreien Trinkw. 00. L. 541. — Verfahren der W.-Reinigung. 01. L. 762.
Schumburg, Pfuhl u Schüder. W.-Sterilisation mittels Brom. 02. L. 791.
Schüfsler H. W.-Lüftungsanlagen des Ww. zu San Francisco. 96. L. 654.
Schwalm A. Entwicklung von Bakterien in verschiedenen W. 93. 570.
Schwappach. Reinigung der städt. Abw. 02. L. 497. L. 531.
Schwarz F. Klärung der Abw. der Stadt Hannover. 00. L. 898. 01. L. 51.
Schwartze Th. Katechismus der Dampfkessel und Dampfmaschinen. 92. L. 233.
Schweder V. Versuchsanlage zur Reinigung städt. Abw. in Grofslichterfelde. 98. L. 667.
Seddon. W.-Klärung durch Absetzen. 90. *8. *30.
Sedgwick W. T. Nutzbarmachnng von W. für Genufszwecke. 90. 478. — Purification of Drinking Water by Sand Filtration. 93. L. 414. — Schutz der Oberflächenw. gegen Verunreinigung. 97. L. 761.
Selbt W. Druckluftpegel. 97. L. 411.
Selbt-Fuefs. Selbsttätiges Pendelregisterwerk für W.-Ständer. 93. L. 131.
Selig. Sandplatteufilter und die Filteranlage des Bahnhofs Magdeburg. 95. L. 154.
Sell L. W.-Messer für Hausleitungen. 97. L. 60. — Über Scheibenwassermesser. 97. *86. *100.
Sendtner R. Das Grundw. in den einzelnen Stadtteilen Münchens. 94. L. 607.
Seyda A. Bestimmung des Eisens im W. 99. L. 661.
Seydel. Reinigung der städt Abw. 92. L. 609.
Shadwell A. The London Water Supply. 99. 711.
Shepherd A. B. Highland Park Reservoir in Pittsburg. 97. L. 826.
Siedeck R. Ermittelung der Geschwindigkeit des W. in Bächen nnd künstlichen Gewässern. 03. L. 494.
Siemens & Halske, A.-G. Ozon-Ww. Wiesbaden-Schierstein. 02. *741.
Silk A. E. Discharge of Water in Pipes for Water and Power Supplies. 99. L. 234.
Simin N. Russischer Bericht über mechanische Filter. 00. L. 237.
Singer K. Die Bodentemperatur an der Sternwarte bei München. 90. L. 369.
Sismonds J. Sexton. W.-Bedarf für Feuerlöschzwecke in London. 95. L. 170.
Sllchter. Geschwindigkeitsmessung des Grundw. 03. *230.
Smeaton J. Plumbing, Drainage, Water Supply, and Hot Water Fitting. 93. L. 705.
Smith F. J. Fernmessung von W.-Ständen. 93. L. 579.
Smith O. T. Ww. der Stadt Omaha. 97. L. 159.
Smith u. Stevens. Doppelpumpe. 89. L. 232.
Smith Th. R. s. Burford u. Smith.
Smreker. Finanziell günstigste Geschwindigkeit in Druckwasserleitungen. 89. L. 341. — Ww. der Stadt Mannheim. 91. L. 501. — Ww. der Stadt Laibach. 93. L. 147. — Versorgungsfrage von Mainz. 93. 643. — Ww. der Stadt Belgrad. 94. L. 94. — Ww. Pankow bei Berlin. 94. L. 588. — Bericht der Kommission für Prüfung des preufsischen W.-Gesetzes. 95. 741. — Einflufs der W.-Gewinnungsanlagen auf die Boden-

feuchtigkeit. 96. *668. — Wvers. von Ludwigshafen a. Rh. 97. 59. — W.-Gewinnung durch natürliche Filtration. 99. *5. *21. 62. — Versorgung der Stadt Prag mit Grundw. 01. *769. *795.

Sourbé T. Puits artésiens. 01. L. 33.

Soyka I. Bakteriologische Untersuchung des W. für die Wvers. Olmütz. 91. 251.

Spanner A. C. Fabrik für Fallersche W.-Messer. Beschreibung der W.-Messer. 92. L. 357.

Spataro D. Provista Condotta e Distribuzione delle Acque. 92. L. 206. 93. L. 538. 94. L. 499.

Speiser. Das Liebenowsche Nebenschlufsventil 97. L. 144.

Spiegel L. Bedeutung des Nitritnachweises im Trinkw. 00. L. 659.

Spindler H. Unschädlichmachung der Abwässer in Württemberg. 96. L. 371. 97. L. 588.

Spinks W. Honse Drainage. 98. L. 65.

Spitta O. s. a. Günther C.

Spitta. Untersuchungen über Flufsverunreinigung. 03. L. 319.

Spohr H. Ch. El. Wasserstandsfernmelder. 99. *426.

Spring W. Ursprung des Blaues des W. 99. L. 751. — Die Farbe der W 01. L. 328. — Filtration von W. durch Sand und Lehm. 02. L. 589.

Springfeld. Die Typhusepidemien im Regierungsbezirk Arnstadt. 03. L. 608.

Staehe G. Die Wvers. von Pola. 89. L. 1099.

Stang Th. Die Druckregelung in der W.-Leitung für s'Gravenhage und Scheveningen. 02. 845. — Versalzung und Leistungsfähigkeit der s'Gravenhagener Wvers. 03. 1013.

Stanley H. J. Standard sewer details. 96. L. 821.

Stapf F. M. Les eaux du tunnel du St. Gothard. 91. L. 134.

Stearns F. P. Wvers. von Boston. 95. L. 218.

Steen. Druckluftwasserheber, die Mammutpumpe. 01. L. 957.

Stehlik A. Zentrifugenfilter zur W.-Reinigung. 89. L. *877.

Stein S. Schutz der öffentlichen Brunnen. 93. L. 96.

Steiner. Die günstigste W.-Geschwindigkeit in einer Hochdruckleitung. 94. L. 12.

Stelzner A. W. Freibergs Trink- u. Brauchw. 89. L. 912.

Steude M. Die Literatur des Gas- und Wasserfaches. 96. 404. 445.

Steuernagel. Die Ausmündung des Hauptsammelkanals der Entwässerung der Stadt Köln. 94. L. 72. — Ausführung eines Sammelkanals in Köln. 94. L. 72. — Verunreinigung des Rheins durch die Kölner Kanalw., sowie die Selbstreinigung desselben. 94. L. 154.

Stevens s. Smith.

Stillmann B. Analyse von W. auf Kesselsteinbildner. 99. L. 414. — Umrechnungstabelle für grains per gallon in Milligramme pro Liter. 91. L. 460.

Stobrowa J. Hundertste W.-Leitung mit hydraulischem Widder. 95. 143.

Stoll J. Compteur à eau. 97. L. 761.

Stone C. A. u. Forbes H. C. The destructive effects of electric currents on water pipes. 94. L. 626.

Störmer s. Ebeling u. Störmer.

Storzsche Schlauchverkuppelung. 92. L. 48.

Stradal A. H. Wvers. von Chicago. 95. L. 154.

Strehl. Entwicklung des Feuerlöschwesens. 92. L. 141.

Stritzel H. Die Strafsenreinigung der Städte. 93. L. 272.

Ströbe F. Wie gewinnt man gutes Trinkw.? 01. L. 885.

Strukel M. Der Wasserbau. 98. L. 65.

Strupler. W.-Messer für Dampfkesselbetrieb. 90. L. 695.

Strzygowsky J. s. Forchheimer Ph.

Stutzer A. Wirkung von W. auf Zement. 96. L. 808.

Stutzer A. u. Burry R. Lebensfähigkeit und Nachweis von Cholerabakterien im W. 93. L. 436.

Stutzer A. u. Knublauch O. Bakteriengehalt des Rheinw. bei Köln. 93. L. 436.

Sykora. Wvers.-Verhältnisse in Wien und in Paris. 98. 697.

T.

Tamino B. Wvers. der Stadt Zara. 02. L. 30.

Tancyhall s. Kelly & Tancyhall. 98. L. 33.

Tecklenburg Th. Handbuch der Tiefbohrkunde. 89. L. 633. 91. L. 16. 93. L. 560. 96. L. 625. 01. L. 33. — Versorgung von Gemeinden durch Tiefbohrung. 02. 527.

Tellier Ch. W.-Hebung durch atmosphärische Wärme. 89. L. 400.

Teufer. Zur Kenntnis der W.-Enteisenung. 02. L. 471.

Teuscher. Diagnostik der Bakterien des W. 93. L. 254.

Thlem A. Vermehrte W.-Erschliefsung für Leipzig. 91. 195. — Rohrnetzerweiterung der Stadtwasserkunst Leipzig. 91. 325. — Grundwvers. mit besonderer Berücksichtigung der Enteisenung. 96. L. 554. 558. — Enteisenung des Grundw. 96. 738. — Charlottenburger Enteisenungsanlagen. 97. 12. — Künstliche Erzeugung von Grundw. 98. *189. — Woltmannscher Flügel als W.-Messer. 98. 260. — Wvers. von Breslau. 02. 386. — Wvers. von Prag. 03. L. 133.

Thlesen, Scheel u. Diesselhorst. Bestimmung der Ausdehnung des W. 97. L. 521.

Thlesing H. s. H. Lindau etc., Proskauer etc. und Nietner etc.

Thlrion. Dreifach wirkende Pumpen. 89. L. 942.

Thomae. Reinigung von Trinkw. durch Ozon. 01. L. 138.

Thomas G. E. u. C. A. Hall. Apparate für die W.-Analyse. 02. L. 614

Thometzek F. Ban von Ww.-Maschinen. 89. 826. — Wvers. kleinerer Städte. 93. *264. — Eiserne W.-Leitungsrohre mit Bleieinlage. 94. *304. — Bericht der Kommission für W.-Statistik. 95. 726. 96. 699. 97. 566. — Bericht der Kommission für W.-Messernormalien. 95. 727. — Verlegen von W.-Leitungsröhren unter Eisenbahngeleisen. 96. 589. — Hochbehälter des Ww. für die Städte Mülheim, Deutz und Kalk. 99. 99.

Thomson J. Über W. Messer. 92. L. 180. — Einheitliche Methoden zur Prüfung von W.-Messern. 96. 51.

Thomson Meter Company. Schelbenwassermesser. 95. *408. — Bee-Wassermesser. 95. 584.

Thörner. Flufsverunreinigung und Fischsterben. 98. L. 719.

Thresh J. C. Bestimmung des im W. gelösten Sauerstoffs. 90. L. 621. — Water and Water Supplies. 96. L. 371. — Method of Water Analysis. 97. L. 242. 98. L. 567. 03. L. 1039.

Thudichum s. a. Dibdin u. Thudichum.

Thudichum G. Le Traitement bactérien des Eaux d'égout. 01. L. 387.

Thumm K. s. a. Dunbar u. Thumm.

Thumm K. Biologisches Verfahren der Abwasser-Reinigung. 02. 924.

Thumm K. u. A. Pritzkow. Reinigung der Abw. von Tempelhof. 03. L. 810.

Tiemann F. u. Gärtner A. Die chemische und mikroskopisch-bakteriologische Untersuchung des W. 89. L. 504.

Tindal. Sterilisation des Trinkw. durch Ozon. 98. L. 647.

Tobell. Freie Bewegung von Pumpen- und Gebläseventilen. 89. L. 232. — Freie Eröffnung der Pumpenventile. 90. L. 625.

Tormin H. Belastung und Ausnützung städtischer Licht- und Ww. 98. *747.

Tonssaint. Über die Wellenpumpe. 97. L. 175.

Traeger E. Die Halligen der Nordsee. 92. L. 479.

Traube M. Sterilisierung von W. 94. L. 588.

Treadwell u Reuter. Löslichkeit von Kalzium- und Magnesiumbicarbonat in W. 99. L. 81.

Treptow W. Neuerungen auf dem Gebiete der W.-Leitung und Kanalisation. 97. L. 708.

Trillich H. Kohlensäurebestimmung im Trinkw. 89. 838. — Die Münchener Hochquellenleitung aus dem Mangfalltale. 90. L. 368.

Trinkmann. Beitrag zur Biologie des Kommabazillus. 93. L. 636.

Trinks W. Regulierung von Pumpmaschinen. 01. L. 159.

Trnovsky Y. Ausnutzung der W.-Kraft des Niagara-Falles. 00. L. 660.

Tromp H. van. Desinfektion von W. mittels W.-stoffsuperoxyd. 91. L. 237.

Trotmann S. R. u. H. Peters. Bestimmung von Nitraten in W. 02. L. 551.

Tschebull A. Vermehrung der Hochquellen-W.-Menge. 90. L. 149.

Tudsbery J. H., Turner and Brightmore. Principles of Waterworks Engineering. 94. L. 132. L. 608 L. 728. 98. L. 65.

Turneaure F. E. u. H. L. Russel. Public Water supplies. 01. L. 709.

Tylor & Co. W.-Messer. 89. L. 167.

U.

Ugé. Sinkkasten, Bauart Bindewald Teinturier. 94. L. 589.

Unna A. Die Abmessungen von Hausentwässerungsleitungen und deren Dichtung. 96. 353. — Asphaltdichtung für Steingut-Muffenröhren. 97. L. 570.

Usener. Korrosionen von Metallen im Seew. 02. L. 568.

V.

Vacher F. Fehler an Hausleitungen und Abw.-Kanälen. 89. L. 668.

Vachérot. Dresdener Ww. 99. L. 675.

Vaillant C. Gasbadeöfen. 00. L. 200.

Vander Pleijm V. R. C. A. Enteisenung des Trinkw. 98. L. 584.

Vanni A. s. Biglia u. Vanni.
Veilhan u. Regnard. Epuration et Filtretion des eaux d'alimentation de la banlieue de Paris. 00. L. 700.
Venturi-Messer für W. und Gas. 92. *96.
Verbièse. Analyse des W. in Rücksicht auf deesen Enthärtung. 00. L. 397.
Vespermann. Die Kanalisation der Stadt Barmen. 02. L. 590.
Vetter L. Moderne Bäder. 94. L. 35.
Vibrans O. Die Beseitigung und Reinigung von Abfallwässern. 99. L. 788. L. 803.
Vieillard E. u. Angier J. Kanalisation von geringem Querschnitt in Saint-Denis. 89. L. 59.
Vignon L. W.-Analyse für industrielle Zwecke. 89. L. 941. — Analyse von Dampfkesselspeisew. 90. L. 17. 130. — Gerbstoffe als Antikesselsteinmittel. 90. L. 447.
Vigreux L. Application de l'eau sons pression. 92. L. 338.
Viney T. C. Absperrschieber für W.-Leitungen. 98. L. 752.
Vogel F. R. Anlage der Hausentwässerungen. 93. L. 436.
Vogel J. Wvers. von Moskau. 95. 474. — Das Kohlehreiverfahren zur Klärung von Abwässern. 00. L. 200.
Vogt O. Beurteilung von Kesselspeisew. 90. L. 106. — Untersuchung von Verfahren zur Reinigung des Dampfkesselspeisew. 94. L. 243.
Vollenhofen F. van. W.-Sterilisationsapparate. 93. 330.
Voller A. Das Kochen dee Leitungsw. und die Regenerator-Kochapparate. 93. 104. — Kochapparate mit Wärmeregeneration zur Sterilisierung von Trinkw. 93. *282. — Das Grundw. in Hamburg. 93. L. 480. 538.
Vorländer D. s. Wangerin.
Vosmaer A. Sterilisetion von Trinkw. mittels Ozon. 00. L. 15. — Ozonisation von Trinkw. in Schiedam nnd Nienwersluis. 02. 844.
Vriés H. de. Die Pflanzen und Tiere in der Rotterdamer W.-Leitung. 90. L. 545.

W.

Waban. Reservoir der Newton Ww. 90. L. 106.
Wagner A. Wvers. Nürnbergs. 89. *525. 640. 95. 391. 98. *589. *608.
Wagner E. Bestimmung des albuminoiden Stickstoffs im W. 91. L. 176.
Wahl K. Leitende Gesichtspunkte bei Vorarbeiten und Anlage von Grundwvers. 98. *626. *640. — Die Bewässerungs und Springbrunnenanlage des Kölner Stadtwaldes. 02. *332. — Vorarbeiten nnd Projekte für das Ww. Hochkirchen der Stadt Köln. 03. 819. 840.
Waldbaur. Warmwesserstromapparat. 03. *417.
Wallin M. E. W.-Messungen an Überfallwehren. 94. L. 12. — Wvers. der Vororte von Brüssel. 01. L. 31.
Waller. Einwirkung von W. auf Bleirohre. 92. L. 48.
Walther G. u. A. Gärtner. Tiemann-Gärtners Handbuch der Untersuchung und Beurteilnng der Wässer. 96. 122.
Wangelin. Klosett-Spülkasten. 01. *121.
Wangerin A. u. D. Vorländer. Titration des im W. gelösten Sauerstoffs. 02. L. 650.
Wanklyn J. A. Anleitung zur Untersuchung des Trinkw. 93. L. 560.
Wanklyn J. A. n Chapman E. T. Die W.-Analyse. 89. L. 313. 91. L. 443. 96. L. 371.
Wanklyn J. A. and W. J. Cooper. Sewage Analysis. 99. L. 449.
Ware W. J. s. a. Woodhead n. Ware.
Waring G. E. Methods of Sewage Disposal. 94. L. 708.
Warren Filter. 92. 83.
Weber. Einwirkung der Bodenbeschaffenheit anf gufseiserne Röhren. 93. 552.
Weber v. Ebenhof R. A. Die Etschregulierung in Tirol und Italien. 93. L. 35. — Bruch der Staumauer von Bouzey. 95. L. 808.
Wehner H. Berechnung des Rohrwiderstandes. 98. L. 199.
Wehrenpfennig E. Untersuchung u. Weichmachen des Kesselspeisew. 93. L. 272. 94. L. 111.
Wein. Abkühlung des W. in Leitungen. 89. L. 166. — Ww. in Budapest. 89. 636.
Weir Filter Cie. Hausfilter mit selbsttätiger Reinigung. 99. *381.
Weisbach J. and Herrmann P. G. The mechanics of pumping machinery. 97. L. 207.
Weifs A. Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. 01. 652.
Weifsenfeld J. Zur Hygiene dee W. 01. L. 744.
Weifsmann. Korrosion angeteerter eiserner W.-Leitungsrohre. 89. L. 568.
Weilmann L. Beseitigung des Eisengehaltes im Grundw. 94. *595. — W.-Enteisenungsanlage der Charlottenburger Ww. 96. 774. — Zur Geschichte der Grundwasserenteisenung. 97. 360.
Weisch H. Schwimmender Schutzdamm gegen Feuersgefahr in Häfen. 90. L. 105.

Werner. Erweiterungsbauten an der Wvers. Nürnbergs. **02.** 621.
Wernicke E. Im Flufsw. vorkommende Vibrionenarten. **94.** L. 647. — Lebensfähigkeit der Cholerabakterien im W. **95.** L. 732.
Wessely R. von. Wvers. Prags. **03.** L. 1039.
Weston E. B. Sandfiltration und mechanische Filtration. **97.** 854. — Mechanische Filteranlage zu Norfolk. **00.** L. 720.
Westphalen. Über Feuerlöschwesen. **94.** 329.
Wetzke Th. Spreewasseranalysen. **90.** 103.
Weyl Th. s. a. G. Erlwein u. Weyl.
Weyl Th. Ozon zur Gewinnung keimfreien Trinkw. **99.** *809. 826. L. 589. — Der Typhus in Paris während der letzten 20 Jahre. **01.** L. 348. — Assanierung von Wien. **02.** L. 433.
Weymann M. u. Fleury M. J. Die Talsperre am Croton Flusse und die Wvers. von New-York. **97.** L. 444.
Weyrauch. Ausflufs von Gasen und Dämpfen. **00.** L. 299.
Whipple G. C. Einflufs des Lichtes auf Diatomeen. **97.** L. 13.
White G. Bariumsalze im W. eines artesischen Brunnens in Derbyshire. **99.** L. 661.
Wien W. Lehrbuch der Hydrodynamik. **00.** L. 510.
Wilder E. A. Filteranlagen zu Ripley u. Laona. **98.** 663.
Willcocks W. Nile Reservoir Dam at Assuân an After. **01.** L. 905.
Willemer. Selbstreinigung der Flüsse. **97.** L. 745.
Williams J. s. Harrison J. B. u. Williams J. **97.** L. 635.
Williams G. S. Prüfung kürzerer Teilstrecken neu verlegter W. Leitungen in Detroit. **98.** *246.
Williams, Hubbell u. Fenkelt. Krümmungshalbmesser gufseiserner W.-Rohre. **02.** L. 174.
Willner P. Zweckmäfsigste Geschwindigkeit des W. in Druckrohren bei künstlicher Hebung. **90.** L. 188.
Wimpfheimer. Berechnung des W.-Geldes in gröfseren Städten. **03.** L. 651.
Wingen A. W.-Leitungsabsperrschieber in Verbindung mit einem Hydranten. **93.** *351. — Wvers.- und Enteisenungsanlage der Stadt Glogau. **99.** 407. — W.-Enteisenung in Glogau **99.** 623.
Winkler L. W. Bestimmung des im W. gelösten Sauerstoffs. **89.** L. 58. — Die Löslichkeit der Gase im W. **92.** L. 84. — Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und salpetrigen Säure in Wässern. **99.** L. 625. **01.** L. 655. — Bestimmung des Kalziums und Magnesiums. **01.** L. 329. — Bestimmung der Schwefelsäure **01.** L. 884. — Des Chlors. **01.** L. 884. — Bestimmung der im W. gelösten Gase. **02.** L. 47. 103. — Bestimmung kleiner Mengen Schwefelwasserstoffes im W. **02.** L. 156. — Bestimmung des Eisens im W. **03.** L. 14. — Härtebestimmung mit Kaliumoleatlösung. **03.** L. 378.
Winogradsky. Reinigung der Abw. von Schwefelwasserstoff. **91.** 476.
Wiry R. Assainissement des villes et égouts de Paris. **99.** L. 185.
Witte. Talsperre am Harz. **02.** L. 339.
Witzel W. Das Remscheider Ww. mit der Talsperre. **94.** L. 407.
Wodička W. Marchfeldbewässerung und Verwertung der Wiener Abfallw. **92.** L. 357. — Reinigung und Verwertung von Brauerei-Abwässern durch Berieselung. **96.** L. 309. — Hydraulischer Stofsheber und hydraulischer Hebelmotor. **03.** L. 172.
Wohle Fr. W.-Behälter aus Stampfbeton. **97.** L. 377.
Wolf K. Das Elbew. bei Dresden. **98.** L. 703.
Wolff A. R. The windmil as a prime mover. **97.** L. 44.
Wolff C. Städtisches Schwimmbad in Frankfurt a. M. **95.** L. 315.
Wolle R. Zerstörung von aus Zement hergestellten Bassins durch W. **99.** L. 819.
Wolterling u. Sassen. Reinigung von eisenhaltigem Grundw. **96.** L. 705.
Wons C. Probiermaschine für Rohrkrümmer. **97.** L. 142.
Wood F. Sanitary Engineering. **02.** L. 322.
Woodhead G. S. u. W. J. Ware. Desinfizierung eines W.-Rohrnetzes. **00.** 488.
Woodmann A. G. Bestimmung der organischen Stoffe im W. **98.** L. 703. — Bestimmung der Phosphorsäure im Trinkw. **02.** L. 730.
Woodmann A. G. u. L. L. Cayvan. Bestimmung der Phosphate im Trinkw. **01.** L. 348.
Woodward C. P. Kosten der mechanischen Filtration der Atlanta-Ww. **00.** L. 859.
Worthington. Ww.-Maschine auf den Oxford-Ww. **92.** L. 67. — Worthington-Pumpe. **94.** L. 13.
Wulff. Kläranstalt zur Reinigung von Abw. bei Berlin. **97.** L. 792.
Wynkoop K. Water supplies. **94.** L. 646.

Y.

Yeji N. Ww. der Stadt Tokio. **01.** L. 138.

Z.

Zaun G. Anlage zur Mörtelbereitung. **93.** L. 252.
Zechlin. W.-Messerkombinationsventil. **99.** 179.
Zega A. Senkvorrichtung für bakteriologische W.-Proben. **94.** L. 588.
Zeisig K. Über Scheiben-Wassermesser. **97.** *736.
Zekeli. Über Volksbadeanstalten. **93.** L. 96.
Zenetti A. v. Wvers. und Kanalisation von München. **90.** 471. 497.
Zetsche F. Bestimmung des Sauerstoffs im W. **99.** L. 802.
Ziegler P. Die Remdsburger Enteisennngsanlage. **97.** 73. — Der Talsperrenbau nebst Beschreibung ausgeführter Talsperren. **00.** L. 799. **01.** 636.
Zilliacus A. Trinkwasserreinigung in Helsingfors. **01.** L. 51.
Zimmermann O. E. R. Die Bakterien unserer Trink- und Nutzw. **90.** L. 545.
Zink J. s. C. Amthor u. J. Zink. **97.** L. 377.
Zirn G. s. Dunbar u. Zirn.
Zirn. Über Abwasserbeseitigung. **02.** L. 47.
Zobel. Wvers. von Stuttgart. **97.** L. 762.
Zschokke C. Anforderungen und Methoden bei Ausführung von W. Bauten. **92.** L. 438. — Die Ausnutzung der W.-Kräfte der Schweiz. **03.** 613.
Zuntz N. Kreislauf der Gase im W. **01.** L. 328.
Zwicky C. Wvers. für ein isoliertes Landgut. **94.** L. 708.

II.

Sachregister.

A.

Abfallrohre s. a. Rohre. — **93.** Luftabscheider für Regenabfallrohre von Habermann. L. 211. *556.

— *Patente:* **91.** W.-Verschlufs. Bowermann. *380. — **92.** Abfallrohr. Veith. *420. **93.** Hauck. *618. — Luftabscheider. Habermann. *97. — **94.** Dachrinnenfallrohr. Schuhmacher. *414. — **95.** Abführen der Kanalgase. Lnce. *108. — Spülvorrichtung. Morgan. *157. — Regenrohrsand- und Luftfänger. Fried. *348.

Abfallstoffe s. a. Kanalisation, Reinigung, Städtereinigung und Müllverbrennung im Register für Beleuchtungswesen. — **90.** Entwässern von Schlamm. Schmidt. Pat. *52. — **94.** Trennen der flüssigen und festen Abgangsstoffe. v. Nadiein, Ewdokimoff u. v. Baschmakoff. Pat. *414.

Abflufsrohr für Abw. Otto. **92.** Pat. *420.

Abflufs- und Niederschlagsmengen im Sammelgebiet des Sudbury-Flusses. Gerald. **92.** L. 337.

Abfuhr s. Städtereinigung.

Abgabe s. Wasserabgabe.

Abkühlung. 01. Verbesserung von Oberflächenw. Schlicht. L. 367. — Abkühlung von Trinkw. durch Gradierwerk. Schlicht. L. 690.

Ablaufwasser. 94. Scheidung des Ablaufw. der Dächer von dem reinen Regenw. Belloc. Pat. *590.

Aborte s. a. Desinfektion, Pissoirs und Spülung. — **90.** Klosetteinrichtungen bei Schwemmkanalisation. Beielstein. 644. — **92.** Unterirdische Bedürfnisanstalt in London. L. 120. — **94.** Torfmullklosett Grevenberg & Co. L. 154. — W.-Bedarf für das Spülen von Klosetts. 108. — **98.** Spülkasten für W.-Klosetts. Beielstein. *459. — W.-Abgabe für Pissoir- und Klosettspülzwecke. Rnoff. 512. — **01.** Klosettspülkasten System Wangelin. *121. — Verunreinigung von Trinkwasserleitungen durch Aborte. L. 138. — Anschlufs von Klosetts an die W.-Leitung. Butzke & Co. L. 708 — Spülabortgruben. Kröhnke. L. 727.

— *Patente:* **89.** Spülen von Klosetts. Ortmann. *64. — Klosett-Trichterverschlufs. Kernanl. *315 — Klosettspülapparat. Rieber. *316. — Gedichteter Trichterdeckel Andreoni. *750. — Getrennte Abführung der Abgangsstoffe. Gebring. 916. **92.** 88. **90.** Kersten. *249. Pavlenkoff. *251. — **91.** Abschlufs gegen Grubengase. v. Kleter. 158. — Spülvorrichtung. Rotten. *157. Hardt. *158. Pfister u. Schmidt. *464. Wittorf. *504. Storz. *505. Eschbach u. Haufsner. *505. — Auffinden von Undichtigkeiten. Teller-Crane. *645. — **92.** Einleiten von Desinfektionsflüssigkeit. Taylor. *32. Cohn. *319. Weibmann. *652. — Spülvorrichtung. Beekmann. *361. Meyer & Cie. *340. Treutler u. Schwarz. *361. — **93.** Normalklosett. *535. — Spülvorrichtung. Fleischmann. *18 — Trennen der flüssigen und festen Abgangsstoffe. Nadiein, Ewdokimoff u. v. Baschmakoff. *619. — **94.** Überlaufeinrichtung. Irlbacher. *16. — W.-Stand im Becken. Schöning. *76. — Einführen von Desinfektionsflüssigkeit. Lncht. *221. — Spülabort. Martini. *245. — Geräuschverminderer für Spülkästen. Schäffer u. Oehlmann. *290. — W.-Verschlufs. Fisch. *393. — Reinigungsvorrichtung. Erdmann u. Schlewinsky. *414. — Abortanlage mit Klappe. Poppe. *610. — Spülvorrichtung. Zingler. *610. Völkel. *730. Reisser. *689. Kingston. *711. — Desinfektion. vom Rath. *413. Gappisch. *352. Martins. *136. Rnhland. *629. — **95.** Spülvorrichtung. Engler. *157. Wright. *204. v. Bajcsy. *477. Clark, Cameron u. Kirk. *477. Genth. *477. Bntzke & Co. *493. Kesselring. *589. Wolf. *750. Esche. *811. — Verhinderung des Zurücktretens von Schmntzw. in das W.-

Leitungsrohr. Reineck. *556. — 96. Spülvorrichtung. Sutcliffe. *14. Müller. *162. Tüngel. *195. Döring. *195. Andreoni. *196. Ehrike. *276. Bredel u. Valentin. *311. Koiransky. *311. Solms. *505. — Schwimmerventil für Spülkästen. Braunmüller. *542. — Spülvorrichtung. Valentin. *542. Reuter u. Graefe. *542. Bauer u. Fried. 658. Thomson. *810. Wolf u. Nees. *823. 97. Lewin. *144. Hillenbrand u. Kircher. *193. Tüngel. *193. Clauer. *245. Ley. 396. Binhm. *429. Schäffer u. Oehlmann. *429. Breuer. *445. — Spülvorrichtung. Escbelbach. *541. Stahl. *556. van Waegeningh. *794. Ketel. *555. — Schwimmerventil. Mennesclou. *541. Schaeffer u. Oehlmann. *763. — 98. Spülvorrichtungen. Belelstein. *50. Wey. *150. Müller. *249. Ley. *249. Kenney. *408. Wangelin *81. *408. 423. — Schäffer u. Oehlmann. *438. Jennings u. Morley. *439. Müller. *458. Spengler. *601. Wangelin. *619. Hitchcock Lamp Company. *706 — Desinfizieren von Aborten. Remy. *690. — 99. Spülvorrichtung. Butzke & Co. *432. Carney. *272. Ellison. *353. Grove. *353. Könnemann. *69. Kurth u. Ludwig. *119. Lorenzer. *465. Schill. *120. — 00. Flüssigkeitsmesser mit Sangheber. Bebrens. *564. — Eckhardt u. Haupt. *626. Fleischmann. *701. Hilpert. *260. Hosstrup. *68. Junior. *320. Nanmann u. Jacobi. *201. Schurig u. Sickor. *280. Windstofser. 361. 01. Kenney. *35. Marienhütte A.-G. *332. Wangelin. *784. Forster. *869. — 02. Schutz der Trinkwasserleitung gegen Verunreinigung. Neuhoff. *197. 03. Grnbert. 380.

Absperrvorrichtungen s. a. Hähne, Hydranten, Schieber und Ventile sowie im Register für Bel.-Wesen — 89. W.-Abfluſs aus Ahw.-Behältern. Geneste, Herscher u. Carette. L. 232. — Detailzeichnungen von W.-Schiebern. L. 805. — 93. W.-Leitungsabsperrschieber. Wingen. *350.

— *Patente:* 89. Absperrvorrichtung für Zufluſsrohre. Betche. *440. — Schieberklappe für Abzugskanäle. Priester. *842. — Hochwasserverschluſs. Priester. *843. — 90. Absperrvorrichtung für Brandfälle. Simin. *529. — Verhütung von Schlammansammlungen. Koch, Bantelmann u. Paasch. *529. — 91. Absperren von W.-Leitungen. Rotten. *158. — W.-Verschluſs für Abfallröhren. Bowermann. *380. Schwärmer. *381. — 00. Absperrvorrichtung für Ablaſsleitungen. Harhoe. *382. — 01. Betätigen selbstschlieſsender Hähne. Willlams. *35. — 02. Selbsttätiges Absperrventil. Gulland. *341. — 03. Absperren von W.-Leitungen mittels Druckluft. Welfs. 57.

Abtenfung s. Brunnen.

Abwasser s. a. Analyse, Entwässerung, Flüsse, Kanalisation, Reinigung, Städtereinigung. — 91. Spülklappe für Abwasserkanäle. Rotten. Pat. *157. — Spülen von Leitungen für Abw. während des Betriebes. Rothe & Cie. Pat. *381. — 92. Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung. Fischer. L. 14. — Entfernung der Abwässer aus abgesondert liegenden Wohnungen. Parry. L. 438. — Abführen des Abw aus Gehänden. Crittenden. *503. — Düngemittel aus Abfallw. Hulwa. Pat. 106. — Marchfeldbewässerung und Verwertung der Wiener Abfallw. Wodiczka. L. 357. — Behandlung der Abw. Londons. L. 520. — 94. Hebung von Abw. in London. L. 626. — Abwvers. 80. — Überführung von Abw. in den Erdboden. Lilienthal. Pat. *332. — Entfernen fester Stoffe aus Abwasserrinnen. Laafs & Co. Pat. *414. — 95. Untergrundberieselung mit Abw. Gerhard. L 764. — Gewinnung der Phosphorsäure aus Abw. Bruch. Pat. 523. — 96. Hebung von Abw. mittels Prefsluft. *73. — Verwertung der Abw. von Paris. Kortz. L. 210. — Gerbereigebrauchsw. Bartel. L. 243 — 97. Die Abw. der Fabriken. Benedict. L. 13. L. 44. — Verwertung der Wiener Abfallw. Franz. L. 377. — Verunreinigung des Kieler Hafens. Fischer. L. 392. — 01. Abwasser-Beseitigung in Petersburg. 280. — Beseitigung der Abw. von Ammoniakfabriken. 396. — 02. Über Abwasserbeseitigung. Zirn. L. 47. — Versuchs- und Prüfungsanstalt für W.-Gewinnung und Abwasserbeseitigung. 120. 805. 03. L. 728. — 02. Abwasserfrage in rechtlicher Hinsicht. Bauke. L. 156. — Abwasserfrage in Stuttgart. Gastpar. L. 631. — Abwasserfrage in England. Cinnicut. L. 631. — 03. Schwimm- und Schwebestoffe des Berliner Sielw. Monti. L. 319.

Abwasserreinigung s. a. Kläranlagen, Reinigung und Städtereinigung. — 89. Reinigung des Kanalw. und Funktionen der Klärbecken. Lepsins. 110. — Reinigung von Fabrikabw. König. L. 134. — Desinfektion von Kanalw. mittels Elektrizität. Hermite. L. 912. — Reinigung städt. Abw. Hosemann. 919. — 90. Reinigung der Sielw. im Frankfurter Klärbecken. Lepsins. 152. L. 464. 672. — Klärvorrichtung für Abw. Hulwa u. Hosemann. Pat. *227. — Zuleiten von Flüssigkeiten bei der Abwasser-

reinigung. Fallensteln. Pat. *251. — Zuführen des W. bei W.-Reinigungseinrichtungen. Swohoda. Pat. *392. — Desinfektion mit Kupfervitriol oder Karbolsäure. v. Gerloczy. L. 447. — 91. Reinigung der Kanal- und Fabrikw. v. Höfsle. L. 339. — Behandlung der Kanalw. Robinson. 654. — Reinigung städt. Abw. mittels Kalk. König. L. 656. — Zur Abwasserfrage. König. 475. — Wirkung des Kalkes bei der Fällung der Schmutzw. König. 476. — Zur Abwasserfrage. Schreih. 477. — Kühlanlage für Abw. in Frankenthal. 385. — Fabrikwasserreinigung durch Anwendung von Ton. de Mollens. L. 560. — Erfolg verschiedenartiger Klärmethoden in Frankfurt. Lepalus L. 480. — Klärsnlagen des Universitätskrankenhauses in Greifswald. L. 198. — Die Röckner-Rothesche Kläranlage in Potsdam. Proskauer u. Nocht. L. 540. — 92. Reinigung der städt Abw. Seydel. L. 609. — Reinigung der Abw. nach dem internationalen System in Falkirk. L. 67. — Reinigung der Abw. durch Elektrizität. Claudio. L. 47. — Chemische Reinigung der Kanalabw. Hazen. L. 47. — Präzipitationsanlagen zur Fällung der Kanalw. zu London. L. 276. — Reinigung von Abw. Landgraf. Pat. 182. — Zuführung von Fällungsmitteln. Stier. Pat. *320. Pat. *341. — Gewinnung schlammiger Massen in fester Form. Cahn. Pat. *631. — 93. Preisausschreiben zum Reinigen von Fabrikabw. L. 293. — Behandlung der Abw. in Barking und Crofsnefs. L. 313. — Reinigung der Abw. zu Brewsters durch Elektrizität. 677. — Régime des eaux d'égout de Paris. D'Oissel. L. 112. — Reinigung der Abw. in Pullmann. L. 292. — Die Abw. und ihre Reinigung Gehek. 410. — Reinigung der Abw. durch Ferrisulfat. Buisine. L. 70. — Reinigung städt. Abfallw. durch chemische Mittel. Peyser. L. 479. — Einlassen von Desinfektionsflüssigkeit in Abw. Hill. *438. — 94. Reinigung der Abw. der Weltausstellung zu Chicago. L. 72. L. 154. — Verunreinigung des Rheins durch die Kölner Kanalw. Steuernagel. L. 154. — Klärung und Desinfektion der Sielw. in Hamburg. 481. — Abwasserreinigung. Schreih. L. 588. — Desinfektion der Abfallw. mittels Elektrizität. L. 589. — Reinigen und Klären von Abw. Durand & Co. Pat. *413. — 95. Entfernen fester Stoffe aus Abwasserkanälen. Schwartz. Pat. *77. — Entschlämmen von Abwasserkanälen. Schmidt. Pat. *812. — Reinigung der Kanalw. nach dem Verfahren von Ludwig u. Hülssner. L. 521. L. 764. — Reinigung der Abw. von Ammoniakfabriken. 626. — Abwässerreinigung in Triest. 800. — 96. Reinigung von Brauereiabw. Wodicka. L. 309. — Unschädlichmachung der Abw. in Württemberg. Spindler. L. 371 97. L. 588. — Preisausschreiben für ein Verfahren zur Reinigung von Spüljauche und Abw. L. 488. — Sewerage and Sewage Purification. Baker. L. 591. — Sewage Purification. Dentou. L. 644. — Abwasserreinigungsanlage in Köln. 794. — 97. Reinigung des Kanalw. in Paris. Flagg. L. 60. — Reinigung städt. Kanalw. durch Torffiltration. Frank L. 123. 392. — Reinigung der Schleusenw. in Leipzig. L. 341. — Zur Frage der Abwässerreinigung. Grether. L. 392. L. 761. — Klärmethoden für Kanalw. und deren Wert. Marx. L. 393. L. 708. — Die Städtereinigung. Büsing. L. 394. — Abfallw. und ihre Reinigung. Burkhardt. L. 522. — Reinigung städt Abw. Hentachel. 549. Riensch. L. 651. — Abwässerklärung in Wiesbaden. 734. — Schlammentwässerer. Birch. L. 779. — Kläranstalt zur Reinigung von Abw. bei Berlin. Wulff. L. 792. — 98. Removal and Disposal of Town Refuse Maxwell. L. 667. — Filtration von Schmutzw. durch Koksklein. Burford u. Smith. L. 148. — Kanalwasserreinigungsanlage in Spandau. Pfeffer. L. 148. — Behandlung von Abw. mit Bakterien. Dihdin u. Thudichum. L. 584. — Versuchsanlage zur Reinigung städt. Abw. in Grofslichterfelde. Schweder. L. 667. — 99. Modernes Verfahren zur Reinigung der Abw. Degener. L. 168. — Biologisches Verfahren der Abwasserreinigung. Frank. 584. 620. Bruch. L. 820. — Beseitigung und Reinigung von Abfallw. Vihrans. L. 803. — 00. Verunreinigung der Gewässer. König. L. 16. — Reinigung von Abw. nach dem Ferozon-Polarit-Verfahren Gehek. L. 31. — Natur und Anwendbarkeit der biologischen Abwasserreinigungsverfahren. Dunbar. 59. *76. 95. 113. 135. — Kohlebreiverfahren zur Klärung von Abw. Vogel. L. 200. — Städtekanalisation und Verfahren für Abwässerreinigung. Schmidtmann. L. 318. — Reinigung des W. für häusliche und gewerbliche Zwecke. Kröhnke L. 471. — Oxydationsverfahren für die Reinigung städt Abw. Dunbar u. Zirn. L. 624. — Wirkung der Holzkohle auf die organischen Stoffe des W. Malméjac. L. 643. — Bau und Betrieb der Hamburger Klärversuchsanlage. Dunbar. *77. — Abwasserreinigung in Zeithain. 528. — Mechanische Klärung der Abw. Hannovers. Schwarz. L. 898. 01. L. 51. — Bakteriologische Reinigung städtischer Abw. Hauser. L. 15. — Reinigung der Abw. durch Berieselung und Filtration. Dünkelberg. L. 33. — Schädlichkeit und Reinigung von Abw. Haefeke. L.

*312. — Traitement bactérien des Eaux d'égout. Thudichum. L. 387. — Behandlung von Abw. zur Aufspeicherung der dabei erzeugten Gase. Cameron, Commin u. Martin. Pat. 420. — Versuchsanstalt für Abw.-Reinigung in Stuttgart. 223. — Abw.-Reinigung in Beuthen. 420. — Untersuchungen an Abw.-Kläranlagen. Nietner, Thiesing u. Baier. L. 514. — Die dissiparische Arbeitsmethode zur Behandlung der Abw. Freysoldt. L. 535 — Versuchskläranlage Charlottenburg. Proskauer u. Thiesing. L. 514. — **02.** Kanalisationswesen und Abw.-Reinigung auf der Pariser Weltausstellung. Ruifs. L. 271. — Kläranlage für die städt. Abw. von Mödling. Roth. L. 271. — Reinigung der Abw. von Eberswalde. Schwappach. L. 497. 531. — Abwasserreinigung in Württemberg. Schenrlen. L. 531. — Reinigung der Abw. Schreih. L. 551. — Studium des biologischen Verfahrens. 869. — Beitrag zur Kenntnis des biologischen Verfahrens. Thumm. 924. — Abwasserreinigungsfrage, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Reinigungsverfahren. Dunbar u. Thumm. L. 135. — Biologische Reinigung städt. Schmutzw Heuser. L 304. — Ozonisierungsversuche mit biologisch geklärtem Abw. Eriwein. L. 846. — **03.** Verwendung el. Energie zur Reinigung und Sterilisierung von Abw. Koschmieder. L. 155. — Reinigung der Abw. von Tempelhof durch das biologische Verfahren. Thumm u Pritzkow L. 810. — Durchlaufend betriebene Oxydationsverfahren bei der Abwasserreinigung. Kröhnke. L 811. — Abwasserreinigung in Hamburg. 813. — Biologisches W.-Reinigungsverfahren. Gas- und Wasserleitungs-Geschäft Stuttgart. Pat. *400. — Biologische Reinigung von Abw. Weigand. Pat. 400.

Aichhähne. **99.** Aichhähne für W.-Leitungen. 240.

Algen. **96.** Kultivierung von Crenothrix polyspora. Roefsler. L. 504.

Alluvionen. **01.** Wert der alten Alluvionen als Filter. Malméjac. L. 219.

Ammoniak s. W.-Untersuchung.

Analyse s. W.-Untersuchung und die betr. Artikel.

Anbohrvorrichtung s. a. Rohrbohrer im Reg. für Bel.-Wesen. — **91.** Apparat zum Anbohren von W.-Leitungen unter Druck. L. 622.

Anemometer von Bourdon. **92.** 97.

Anfressungen s. a. Rohrleitungen u. Erdströme im Reg. für Bel.-Wesen. — **02.** Korrosionen von Metallen im Seew. Usener. L. 568. — Anfressungen von Rohrleitungen durch See- und Salzw. Herzberg. L. 568.

Anstrich. **02.** Siderosthen-Luhrose als Anstrich für Hochbehälter. Kretschmar. L. 531.

Aquädukt s. a. W.-Leitung u. Wvers. — **92.** Der Nadrai-Aquädukt in Indien. L. 232. — Brückenaquädukt zu Baltimore. L. 232. — Der Norton-Turm des Vyrnwy-Aquädukts bei Liverpool. L. 232. — Aquädukte des Altertums. L. 585. — **94.** Holzrohrbrücke im Zuge der Denver W.-Leitung. L. 72. — **97.** Der Nashua-Aquädukt der Wvers. von Boston. L. 12. — **01.** Weston-Aquädukt der Ww. zu Boston. 599.

Aquathrustes, ein Pulsometer. Berry. **89.** L. 341.

Arbeitsverhältnisse s. a. im Reg. für Bel.-Wesen. — **03.** Entscheidung betr. Anmeldung zur Krankenkasse. 238.

Artesische Brunnen s. Brunnen.

Auftauen s. Frost.

Ausgufs. *Patente:* **89.** Verhinderung des Überlaufens von W.-Leitungsausgüssen. Weber. *64. — **91.** Ausgufsbecken mit selbsttätig sich öffnendem W.-Leitungsventil. Seydel. *645. — W.-Verschlufs für Ausgüsse. Schwärmer. *381. — **92.** Herausnehmbarer Siebeinsatz. Krueger. *503. — Ausgufsbecken. Liernur. *420. — Küchenausgufs mit Nebenauslafs. Heusser. *522.

Ausschreiben. Wettbewerb für W.-Leitungsbauten in Spanien. **03.** 258.

Ausstellungen s. a. im Reg. für Bel.-Wesen. — **92.** Brunnen mit el. Beleuchtung auf der Jubiläums-Ausstellung in Prag. L. 296. — **95.** Ausstellung für körperliche Erziehung, Gesundheitspflege und Sport in Innsbruck. 813. — **03.** Ausstellung von Neuerungen für Gas- und W. in Zürich. 654.

B.

Badeanstalten. **89.** Arbeiterbäder. 708. — **90.** Entwicklung und Stand öffentlicher Bäder. Pfützner. L. 505. — **92.** Badeanstalten und deren Einrichtungen. Mildner. L. 585. — Dampfbad in Szegedin 112. — Volksbadeanstalt in Eimsbüttel. L. 119. — Betriebsberichte der Hildesheimer Badehallen. 441. **94.** 355. **95.** 718. **96.** 280. **01.** 315. — **93.** Ban und Betrieb von Volksbadeanstalten. Schultze. L. 175. — Über Volksbadeanstalten. Zekeli. L. 96. — **94.** Moderne Bäder, Stuttgarter Schwimmbad. Vetter. L. 35. — Arbeiterbadeanstalt der Farbwerke Höchst. Kutt. L 72. — Schulbrausebad in Burgstädt. L. 310. — Public Baths and Wash

Houses. Alleop. L. 331 — Volksbadeenstalt zu Berlin-Moabit. L. 588. — Volksbäder in Wien. L. 588. — Gesellschaft für billige Bäder in Bordeaux L. 310. — **95.** Schwimmbad in Frankfurt a. M. Wolff. L. 315. — Volksbrausebad in Breslau. Plüddmann. L. 411. — **96.** Errichtung von Badeanstalten in Wien. 576. — Hallenschwimmbad in Breslau. Neumeister u. Häberle. L. 113. — Volkebrausebad auf der Berliner Gewerbeausstellung. 543. — Berliner Verein für Volksbäder. L. 691. — Volksbadeanstalt in Colmar. Kern. L. 691. — Schulbäder in Düsseldorf. 810. — **97.** Wvers. und Badeenstalten in München. 79. — Badeanstalt in Lüneburg. 350. — Volksbrausebad-Anstalt in Königsberg 733. — Volksbad in München. 733 — **98.** Arbeiterbad in Beuthen. 13. — Volksbad in Cannstatt. 83. Fürth. 15. — Volksbrausebad in Reichenberg. Pfeifer. L. 405. — **99.** Bade- und Schwimmanstalten. Genzmer. L. 603. — Breslauer Hallenschwimmbad. Kabierske. L. 625. — Volksbad in Nordhausen. 87. Ohlau. 403. Weimar. 324. — **00.** Erweiterung der Badehalle in Hildesheim. 455. — **01.** Badeanstalt in Bamberg. 90. Colmar. 263. Gmünd. 298. Wiesbaden. 300. — **02.** Volksbad in Giefsen. Bergen. 522. — **03.** Das Müllersche Volksbad in München. L. 95. — Schwimmbad für Pforzheim. Neumeister. L. 420. — Städt. Volksbad in München. Hocheder. L. 494. — Römische Badeanlagen. L. 456.

Badeeinrichtungen s. a. Hähne und Strahlrohre. — **89.** Die Installation der Warmwasseranlagen. Beielstein. L. 98. 258. — **90.** Die Badebatterien für kalte und werme Brause. Beielstein. *101. — **91.** Warmwasserapperat für Brausebäder. Schaffstädt. *375. — **98.** Badeeinrichtungen. Jäger u. Roth. L. 568.

— *Patente:* **89.** Brauseeinrichtung für Badeöfen. Heilmann. *441. — **90.** Badeeinrichtuug für verschiedens Bäder. Dittmann. *108. — Einrichtung für warme Brause. Schaffstädt. *109. — Badewanne mit Brause und Heizvorrichtung. Société Robin u. Knobloch. *250. — Eimer mit Strahl- und Regenbrause. Bergholz. *250. *392. — Gegenseitige Beeinflussung des Gas- u. W.-Hahnes. D. Cont. Gesges. *290. — Brausebadeinrichtung. Bube. *698. — Flüssigkeitsbrause. Fayod. *699. — **91.** Mischventil. Rotten. *158. — Mischhahn. Schmidt. *646. — **92.** Zimmerbrausebad. Schaarschmidt *361. — Brausebad. Anderssen. 88. Adriani. *279. — **93.** Badewassermischvorrichtung. Roscher. *273. — Mischventil für Badezwecke. Schützinger u. Zeller. *707. — Badewanne mit Duschbeinrichtung.

Stiel u. Oberhössel. *36. — **94.** Brausebadeinrichtung. Brunner. *201. Schöttelndreyer. *744. — Mischbahn Huhn. *56. Bluhm. *136. Biermann. *136. — **95.** Abeperrvorrichtung für Brausen. Wisliceny. *523. — **96.** Brausevorrichtung. Wiegand. *341. — Erbitzen von W. Wiegand. *542. — **97.** Mischbahn. Sauerland. *245. — Brause mit Luftzuführung. Schaffstädt. 245. — Brausevorrichtung. Fischer u. Stiehl. *292. *508. — **98.** Brausbad mit begrenztem W.-Verbrauch. Schlupp. *438. — Mischvorrichtung. Koppen. *506 *706. — **99.** Brause für grofsen Streuungskreis. Kallenberger. *465. — Mischhahn. Kenly. *83. **00.** Weigel. *626. — **01.** Drehscheibermischbahn. Webinger. 419. — Zwenglaufige Habnkuppelung. Link. 420. — Mischventil. Kjölbye. *498. Forster & Co. *498. — Abschlufsvorrichtung. Bender. *887. — **02.** Ventil für Badeeinrichtungen. Timar. *49. — Regeln der W.-Wärme. Kelemen. *197. — Mischvorrichtung. Grove. *356. Schaeffer u. Walcker. *573. Bluhm. 693. Hofschulte. *949.

Badeöfen s. a. Flüssigkeitserhitzer, Heifswasserofen u. Warmwasser. — **90.** Der Aachener Badeofen und dessen Gasverbrauch. Hasse. 283. — Der Heifswasserofen von Eschebach & Heufsner und dessen Gasverbrauch. Hasse. 283. — — Regulator für Badeöfen mit Petroleumbeizung. Despeignes. L. 696. — **92.** Kölner Badeofen mit Gasfeuerung. L. 692. — Gasbadeöfen. Houben. 558. — **96.** Zerstörung verzinkter Eisenbleche in Badeöfen Frank. *26. — **98.** Gasheizöfen und Badeöfen von Jäger u. Roth. L. 752. — **99.** Vorschriften für Gasbadeöfen in Hamburg. 206. 277. 645. — Junkers Schnellwassererbitzer. L. 68. — **00.** Gasbadeöfen von Vaillant. L. 200. — Liegende Gasbadeöfen »System Eisele«. *892. — **03.** Warmwasserstromapparat von Waldbaur. Himmel. *417.

— *Patente:* **89.** Badeofen mit Gasfeuerung. Blank. *572. — **90.** Badeofen. Bögler. *188. Fischer. *391 — W. Ventil und Gashahnanordnung. Kirchweger. *391. — Zirkulationshadeofen. Blank. *392 — **92.** Badeofen. Schremm. 164. — Badeofen mit Gasfeuerung. Blank. *440. — **93.** Transportabler Badeofen. Thomsen. 236. — W.-Heizofen. Siegener. *236. — Zirkulationsbadeofen. Leng. *417. — Heifswasserofen. D. C. Gasges. 55. — Badeofen. Vanderborgbt. *660. — Bedeofen mit Hohlkörpern. Gosch. *55. — Badeofen. Theisejens 639. Brendgen. 94. *55. — **95.** Badeofen. Theisejans. *11. — Heifswasserofen.

Kunhenn. *749. Eschebachsche Werke. *317. — 96. Badeofen. Blank. 311. Michel. 97. *178. — Erhitzen von W. für Badezwecke. Mäueler. *363. — Flüssigkeitserhitzer. Seely-Coe. *620. — Heizvorrichtung für Flüssigkeiten. Siemens. *620. — Gasbadeofen. Honben. *828. — Badeofen. Turon. *828. Honben. 98. *265. — Gashahn für Badeöfen. Houben. *600. — 99. Gegenseitige Beeinflussung des W.- und Gaszuflusses. Flyge. *431. — Zerlegbarer Gasbadeofen. Horn. *857. 00. *701. — Regelung des Gaszuflusses durch den W.-Zufluſs. Buerkle. *920. — Gasbadeofen. Horn. *920. Honben. *920. — Flüssigkeitserhitzer. Jäger u. Rothe. *280. — Kuppelung für Gas- und W.-Hahn. Link & Cie. *280. — Warmwasserofen. Platz. *920. — 01. Flüssigkeitserhitzer. Hofmann. *403. — W.-Verteilungsschieber. Löblich. 404 — Zwanglänfiger Gas- und W.-Hahn. Laiblen. Hettler. *437. — Steuerung des Gaseintrittsventiles. Vaillant. *560. — 02. Flüssigkeitserhitzer. Pleetschke. *33. *323. — Gas- und W.-Leitungshahn. Haugk. *572. — Öffnen und Schliefsen von Gasleitungen. Oehme. *572. — Verhüten von Gasausströmungen. Vaillant. *752. — Flüssigkeitserhitzer. Waldbaur. 889. — 03. Gasbadeofen. Fleischmann. 872. — Sicherheitsbahn. Houben. *136. — Hahnanordnung. Jacob. *136. — Badeofen. Oehme u. Weber. *575.

Bakterien s. a. Cholera, Sterilisation, Typhus, W.-Untersuchung und im Reg. f. Bel.-Wesen. — 89. Einfluſs lebensfähiger Keime im W. auf seine Verwendung in Brauereien und im Molkereiwesen. Hueppe. 48. — Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. Fränkel u. Pfeiffer. L. 58. — Chemische und mikroskopisch-bakteriologische Untersuchung des W. Tiemann u. Gärtner. L. 504. — 90. Die Bakterien unserer Trink- und Nutzw. Zimmermann. L. 545. — Verhalten der Erreger der Cholera und des Typhus in Abw. Schiller. L. 625. — 91. Tötung von Bakterien. Möller. 89. — Lehre von den W.-Bakterien. Rubner. L. 359. — Sandfilter gegen Mikrophyten. Piefke. *228. — Bakteriologische Untersuchung des Brunnenw. für das Ww. Olmütz. Soyka. 251. — Bakteriologische W.-Untersuchung. Frank. L. 560. — 92. Die bakteriologische W.-Untersuchung. Migula. 116. 137. 155 226. 326. 351. 366. — Güte des Trinkw., Eigenschaften und Lebensbedingungen der Bakterien. L. 665. — Algenbildungen durch Abw. in Flufsläufen. L. 120. — W.-Mikroben mit Bezug auf die Stadt Lyon. Despeignes. L. 47. — Hemmanscher Apparat zur Entnahme von W.-Proben.

Migula. 138 — 93. Zweck und Methode der bakteriologischen W.-Untersuchung. 625. — Bakteriologische W.-Untersuchung und Grundsätze für die Untersuchung. 629. — Diagnostik der Bakterien des W. Lustig. L. 254. — Verfahren, keimfreies W. zu gewinnen. Babes. L. 70. — Bakteriologische W.-Untersuchungen Kümmel. 161. — Brunnenuntersuchungen. Becker. L. 704. — Bakteriengehalt des Rheinw. bei Köln. Stutzer u. Knublanch. L. 436. — Public Health Laboratory work. Kenwood. L. 435. — Entwicklung von Bakterien in verschiedenen W. Schwalm. 570. — Biologie des Kommabazillus. Trinkmann. L. 636. — Lebensfähigkeit und Nachweis von Cholerabakterien im W. Stutzer u. Burri. L. 436. — Einfluſs des Biergenusses auf Cholera-erkrankungen. Rumpel. L. 636. — Töten von Cholerabazillen im W. Forster. 653. — Einfluſs stark salzhaltigen Elbw. auf die Entwicklung von Cholerabazillen. Anfrecht. L. 636. — 94. Bedeutung der bakteriologischen Analyse für die Beurteilung eines Trinkw. Hansen. L. 310. — Bakteriologische Untersuchung der Trinkw. Malvoz. L. 742. Kleiber. L. 742. — Diagnostik der Cholera und des Cholera-Vibrio. Gruber. L. 588. — Micro-Organisms in Water. Frankland. L. 607. — Bakteriengehalt des Badew. Edel. L. 154. — Senkvorrichtung für bakteriologische W.-Proben. Zega. L. 588. — Die im Flufsw. vorkommenden Vibrionenarten. Wernike. L. 647. — 95. Lebensfähigkeit der Cholerabakterien im W. Wernicke. L. 732. — 96. Vibrionen in den Gewässern Giefsens. Kutscher. L. 502. — Nachweis choleraähnlicher Vibrionen in Flufsläufen. Neumann u. Ortb. L. 502. — Elektives Wachstum der bacterium coli-Arten und des Typhusbazillus. Elsner. L. 503. — Differentialdiagnose zwischen den Choleravibrionen und anderen Vibrionen. Dunbar. L. 503. — Bakteriologische W.-Untersuchungen in Hamburg und Kontrolle der Filtrationsanlage. 527. — 99. W.-Bakterien in der Provinz Lüttich. Malvoz. L. 13. — 00. Typhus in einem Brunnenw. Kübler u. Neufeld. L. 15. — Cystin in typhuserzeugend. Brunnenw. Causse. L. 562 01. Molinié. L. 275. — Kompendium der bakteriologischen W.-Untersuchung. Migula L. 330. — 02. Bakteriologische Untersuchungen der Ww. des Kohlenreviers. 238. — Anreicherung der Bakterien aus W. Bordas. L. 156. — Biologische Untersuchungen von natürlichen Eisenw. Adler. L. 156. — Bakterien im destillierten W. Papenhausen. L. 155. — Untersuchung von W. von typhusinfizierten Brunnen.

Rideal. L. 730. — 03. Bakteriologisch-chemisches Praktikum. Prescher u. Rabs. L. 338.

Baryum s. W.-Untersuchung.

Bassin s. W.-Behälter.

Bedürfnisanstalt s. Aborte.

Bedürfnisstände s. Pissoirs.

Behälter s. Wasserbehälter und im Reg. f. Bel.-Wesen.

Berieselung s. Bewässerung und Rieselfelder.

Berufsgenossenschaft s. a. Vereine im Reg. f. Bel.-Wesen. — 91. Versicherung bei W.-Bauten. 31.

Beton s. im Reg. f. Bel.

Betriebsberichte s. im Ortsregister.

Betrug. 98. Betrügerische W.-Entnahme in Netzschkau. 587.

Bewässerung. 92. Untergrundberieselung. L. 180. — Fortschritte künstlicher Bewässerung. L. 665. — Einlassen von Hochw. in die eingedeichten Niederungen. L. 120. — Hydrographische Arbeiten. L. 336. — Bewässerungskanäle und andere Bewässerungsanlagen. 378. — Eiserne Bewässerungsleitungen aus verzinktem Eisenblech. L. 297. — Die Bruchhausen-Syke-Thedinghäuser Meliorationsanlage. Hefs. L. 336. — Alessandro-Bewässerungsanlage in Kalifornien. L. 558. — Einlassen von Winterhochw. in die Elbniederung. L. 119. — Bewässerung der Ländereien in Dakota, Nebraska und Kansas. L. 232. — Bewässerungsanlagen in Indien. L. 232. L. 336. — Bewässerungsanlagen auf Java. L. 255. — Bewässerungsanlage des Pecos-Tales in Neu-Mexiko. L. 297. — Marchfeldbewässerung und Verwertung der Wiener Abfallwässer. Wodiczka. L. 357. — 93. Bewässerung und Entwässerung von Grundstücken. Afsmann. L. 435., 538. — Irrigation Works in India and Egypt. Buckley. L. 435. — 94. Der Kosbeshah-Ablafs in Mittel-Egypten. L. 94. — 95. W.-Reservoir in Ober-Egypten. 27. — 96. Bewässerung von Bäumen in Dresden. *193. — 02. Bewässerungs- und Springbrunnenanlage des Kölner Stadtwaldes. Wahl. *332. — Bewässerung des Nillandes. L. 590.

Biologische Reinigung s. Abwasserreinigung.

Blei s. a. Rohre, Rohrleitung u. W.-Untersuchung. 89. Ursache und Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungsw. Heyer. L. 283. — 92. Einwirkung von W. auf Bleirohre. Waller. 48 — 97. Wirkung von Trinkw. auf Bleiröhren. Antony. L. 377. — Bleihaltiges Leitungsw. in Emden. 795. Offenbach. 858. — 98. Bleiangriff durch Leitungsw. Liebrich. L. 567. — 99. Wirkung von W. auf Kupfer und Blei. Meldrum. L. 47. — 01. Blei und Trinkw. Carles. L. 257. — Nachweis von Blei im Trinkw. Bellocq. L. 275. — Angreifbarkeit des Bleies durch das W. Ruzicka. L. 867. — 02. Einwirkung von W. auf Blei und verzinnte Röhren. Van der Plaats. 844 — Wirkung von destilliertem W. auf Blei. Clowes. L. 304. 471. — 03. Bestimmung der bleilösenden Wirkung des Trinkw. Buttenberg. L. 549. — Ursache und Wirkung des Bleiangriffs durch Leitungsw. Kröhnke. L. 1039.

Blitzableiter s. a. im Reg. für Bel.-Wesen. — 03. Anschlufs der Blitzableiter an Gas- und W.-Rohrnetze. 702.

Blitzschlag s. a. Unfälle. — 99. Blitzschlag in ein W.-Leitungsrohr in Goslar. 607. 97. Münster. Köbler. *506.

Bodenfeuchtigkeit s. a. Grundw. — 96. Einfluss der Wassergewinnungsanlagen auf die Bodenfeuchtigkeit. Smreker. *668.

Bodenverhältnisse. 97. Tieferer Untergrund Berlins. L. 838. — Täglicher Wärmeumsatz im Boden. Homén. L. 838.

Bohrer s. Brunnen.

Brände s. Feuerlöschwesen und im Reg. für Bel.-Wesen.

Brause s. Badeeinrichtungen und Strahlrohre.

Brauwasser s. a. Bakterien. — 93. Die Salze des Brauw. Gleudiuning. L. 636. — 01. Brauwasseruntersuchungen. Hauow. L. 198.

Brunnen s. a. Gerichtsentscheide, Hydranten und Strahlrohre. — 89. Die Brunnenfrage vom hygienischen Standpunkte aus. Hueppe. 19. *20. *44. *49. — Einfluss undichter Gruben auf Brunnen. Hueppe. 46. — Konstruktion einer Brunnenanlage. Wagner. *527. 640. — Die leuchtenden Springbrunnen der Weltausstellung in Paris. *1083. — 91. Gestaltung mittelalterlicher Brunnen. Müller. L. 378. — Monumentaler Brunnen in Traunstein. L. 422. — Monumentalbrunnen in Erfurt. 182. — Springbrunnenanlage in Herrenhausen. Rühlmann. L. 480. — 92. W.-Verbrauch der städt. Zierbrunnen. L. 119. — Ergiebigkeitsbestimmung gekuppelter Brunnen im Grundw. L. 296. — Bohrung von Brunnen in Australien. 254. — Entwickelung der öffentlichen Strafsenbrunnen in Berlin. 653. — Erfahrungen mit Rohrbrunnen in Darmstadt. Müller. 429. 617. — Hassebach-Brunnen in Magdeburg. Peters. L. 47. — Warmwasserbrunnen in Paris. 655. — Brunnen mit el. Bel. in Prag L. 296. — Betriebsbrunnen für das Ww. Ratingen. 423. — 93. Geneigt liegende Röhrenbrunnen in South Haven. L. 616.

— Strafsenbrunnen und Hydranten für W.-Leitungsanlagen. L. 252. — Schutz der öffentlichen Brunnen Stein. L. 96. — 94. Ventilbrunnen. Renther *171. — Brunnenanlagen und Standgefäfse für gekochtes W. auf Grund bakteriologischer Untersuchungen. Glaser. L. 243. — Verbesserung eines Brunnens in Viersen. Ehlert. L. 667. — Das Brunnenunglück in Schneidmühl. Möller. *344. — Monumentalbrunnen in Dresden. 707. — Bestimmung von W.-Spiegeln in Bohrlöchern. Schrader. *151. — 95. Kaiserbrunnen in Donaueschingen. Götz. L. 40. — Pneumatische Abteufung zweier Brunnen in Flehe Kordt. L. 347. — Gesundheitliche Beurteilung von Brunnenwässern in Bremen. Knrth. L. 764. — Brunnentechnisches. Latzel. L. 764. — Die Flach- und Tiefbrunnen in Berlin. L. *778. — 96. Brunnen in Bremen und Königsberg. Nenmeister u. Häberle. L. 28. — Verunreinigungen der Grundwasserbrunnen von unten her. Pfnbl. L. 503. — Die Grundwasserbrunnen der Stadt Breslau. Harrazim. L. 706. — 97. Beschaffenheit der W. aus Rohrbrunnen. Brunnenbohrungen. Geinitz. L. 75. — Rohrbrunnen zur Gewinnung grofser W.-Mengen. Renther. 235. — Senkbrunnenschwellkränze. Bernhofer. L. 257. — Intermitticrender Auslaufbrunnen. Ginand. L. 635. — Monumentalbrunnen in Bromberg. 653. — 98. Wettbewerb auf Trinkbrunnen. L. 247. 635. — Zierbrunnen in Bromberg. L. 388. — Brunnendenkmal in Ludwigshafen. L. 405. — 99. Beurteilung und Bestimmung der Brunnenergiebigkeit. Perényi. L. 787. L. 803. — Strafsenpumpbrunnen in Berlin. 136. — Strafsenbrunnen in Berlin. 627. — Monnmentalbrunnen in Stettin. L. 167. — 00. Ausflufs von Gasen und Dämpfen bei abnehmendem Druck und Volumen. Weyrauch. L. 299. — Brunnen der Brauerei in Ottakring. Forchheimer. L. 990. — Statistik der Brunnen in Prenfsen. 842. 01. 38. — Zierbrnnnen in Bonn. 263. — Monumentalbrunnen in Quedlinburg. 407. — Brunnenbeanfsichtignng städt. W.-Leitungen. Plifsner. L. 600. — Tiefbrunnenbohrung in Altona. Darapsky. *670. — 02. Öffentlicher Brunnen in Altenburg. 650. — 03. Machtbefugnis der Polizei, die Benutzung von Brunnen zu verbieten; Gerichtsentscheid. 477. — W.-Beschaffung durch gebohrte Brunnen. Desenifs u. Jacobi. L. 870.

— *Tiefbohrung:* 89. Handbuch der Tiefbohrkunde. Tecklenburg. L. 633. 91. L. 16. 93. L. 560. 96. L. 625. 01. L. 33. — 89. Tiefbohrapparat. Proibilla Pat. *343. — Erdbohrer. *802. — Gebrauch des Erdbohrers. Fauck. L. 1099 — Sackbohrer. Gad. *831. — Neuerungen in der Tiefbohrtechnik. Gad. *829. 91. L. 134. 539. 92. L. 296. L. 560. 94. L. 646. — 90. Erfahrungen über Tiefbohrungen. Allihn. L. 148. — 92. W. Gewinnung durch Tiefbohrung. L. 666. — 93. Hamburger W.-Verhältnisse und ausgeführte Tiefbohrungen. Debes. L. 657. — 98. Brunnenbohrmaschine. Kelly u. Tancyhall. L. 33. — 99. Fortschritte in der Erdbohrtechnik Fauck. L. 625. — 00. Bücher über Tiefbohrtechnik. 143. — 02. Versorgung von Gemeinden mit W. durch Tiefbohrung. Tecklenburg. 527. — Literatur betr. Tiefbohrung nach W. 516. — Statistik über Tiefbohrungen. Olshausen. L. 568.

— *Artesische Brunnen:* 89. Artesischer Brunnen in Szeged. Hueppe. *80; in Hódmezövásárhely. Hueppe. *81; in verschiedenen Ländern. Hueppe. 82; in Paris und London. L. 166; in Amerika. L. 567; in Paris Pascheck. 906. — Schlagbrunnen. Gad. *829. — 91. Artesischer Brunnen in Szarvas. 713. 92. 20; in Siklós. 55; in Karczag. 55. — Artesischer Brunnen, dessen W. in einer Tiefe von 51 m aus Kalkstein kommt. L. 585. — Artesische Brunnen in den Vereinigten Staaten. L. 585. — 93. Wvers. amerikanischer Städte durch artesische Brunnen. 677. — Tiefbohrungen für artesische Brunnen. L. 253. — 94. Gebrauch des abessinischen Brunnens L. 243. — 95. Artesische Brunnen in Schlesien. Salbach†. 327. — Erfahrungen beim 640 m tiefen artesischen Brunnen in Charkoff. Rosenblum. 385. — W.-Beschaffung mittels artesischer Brunnen. Herzog. L. 347. L. 621. L. 652. — 97. Bohrarbeiten für artesische Brunnen in Rumänien. Draghicénac L. 341. — 98. Vergrösserung der Lieferfähigkeit artesischer Brunnen. L. 166. — Die artesischen Brunnen der Sahara. Lippmann. L. 231. — 01. Puits artésiens artificiels Sourbé. L. 33. — Artesische Brunnenanlage. Moran. Pat. 560. — Geschichte der artesischen Brunnen. Corazza L. 905. 02. L. 389. — Artesische Brunnen in Australien. L. 47. 614 — Die tiefsten artesischen Brunnen für Trinkw. in Deutschland. L. 671. — 03. Abessynierbrunnen im Kreise Grünberg. 730. — Einfluss von Ebbe und Flut auf artesische Brunnen. Olshausen. 1030. — W.-Beschaffung durch artesische Brunnen. L. 871.

— *Patente:* 93. Ausnutzung des Druckes einer Hochdruck-Wasserleitung für Springbrunnen. Frank. *214 — 94. Rohrbrunnen. Donkers. *311.— Unterbohren von Senkbrunnen. Kiehne 311. — Elektrisch beleuchteter Springbrunnen. Singer. 373. — Ventileinsatz für Rohrbrunnen. Lenz. *711. — Brunnen mit Kalkfilter für

eisenhaltiges W. Steckel. 708. — 95. Saugkopf für Brunnen. Engelmann. *60. — Gewichtstriebwerk für Pumpen. Lloyd. *397. — Rohrbrunnenfiltersieb. Desenifs u. Jacobi. 542. — 00. Brunnenfilterrohr. v. Hof. *180. — Brunnenfilter. Terp. *301. — Niederstofsen von Brunnenrohren. Featherhy. *399. — 02. Brunnenpumpe mit W.-Reinigungsvorrichtung. Desenifs u. Jacobi. *693.

Brunnenständer s. Brunnen und Hydranten.

Brunnenwasser. 94. Ätzkalk enthaltendes Brunnenw. Hefelmann. L. 647. — 95. Aschenhalden u. Härte des Brunnenwassers. Höfer. 121.

C.

Cholera s. a. Bakterien und Hygiene. — 91. Beziehungen der Cholera zu den W.-Verhältnissen. in Peterhof. Dobroslawin. L. 15. — 95. Die Cholera in Hamburg. Gaffky. L. 91. — Mafsregeln zur Bekämpfung der Cholera. Kerschensteiner u. Gaffky. L. 107.

Crenothrix s. Algen und Enteisenung.

Crib s. Flüsse und Wasserwerke.

D.

Dampfbetrieb s. im Reg. für Bel.-Wesen.

Dampfkessel s. Kesselspeisew., Reinigung, W.-Untersuchung und im Reg. für Bel.-Wesen.

Dämme s. Talsperren.

Deiche s. W.-Bau.

Denudation. 91. Die Denudation in der Wüste und ihre geologische Bedeutung. Walter. L. 260.

Desinfektion s. a. Aborte, Hygiene, Reinigung, Sterilisation und im Reg. für Bel.-Wesen. — 91. Desinfektion von W. mittels Wasserstoffsuperoxyd. van Tromp. L. 237. — 98. Ferrisulfat als Desinfektionsmittel. Riecke. L. 199. — 00. Desinfizierung eines W.-Rohrnetzes. Woodhead u. Ware. 488. — 02. Prüfung der Desinfektions- und Wvers.-Anlagen in Preufsen. 869.

— *Patente:* 91. Regeln des Zulaufs von Desinfektionsmitteln. Friedrich u. Glafs. *627. — 92. Einleiten von Desinfektionsflüssigkeit in Spülw. Taylor. *32. — Einlassen von Desinfektionsflüssigkeit in Spülw. Cohn. *319. — Einspülen von Desinfektionsflüssigkeit in die Abortgrube. Weihmann. *652. — Becken zur Unterbringung von desinfizierenden Stoffen. Kreutzien. 361. — 93. Desinfektionstopf für Spülleitungen. Kluge. *640. — Einlassen von Desinfektionsflüssigkeit in Ahw. Hill. *438. — 94. Desinfizieren von Answurfstoffen und Ahw. Stier. 95. — In Spülwasserbehälter einhänghare Desinfektionsvorrichtung. Dove. *220. — Desinfektion der Fäkalien. Gapplsch. *352. — Desinfizieren von Drain-, Kanalisations- und Abwässerröhren. Georg. *414. — Desinfektionseinrichtung für Spülaborte. Johnson. *711. — 00. Desinfektionsapparat. La Fave. *201.

Destillation. 94. Apparat für destilliertes W. Nagel. Pat. *220. — 02. Apparate zur Herstellung von destilliertem W. 260. — Destillierapparat für Flüssigkeiten. Mürrle. Pat. *257. — 03. Apparat zur Verdampfung von Seew. Davie. Pat. 496.

Diatomeen. 97. Einfluss des Lichtes auf Diatomeen. Whipple. L. 13. — 02. Verunreinigung von Trinkw. durch Diatomeen. Fisher. L. 271.

Dichten s. a. Rohrleitung, Rohrverbindungen, Undichtheiten und Wasserbehälter. — 01. Dichten von Tonrohrwasserleitungen. 224 — Asphaltdichtung für Tonrohrmuffen. 870. 946. — 03. Verfahren zum Abdichten von Muffenrohrverbindungen. Geiger. L. 233.

Diebstahl s. Gerichtsentscheide.

Drainage s. a. Entwässerung. — 91. Drainageausflufskasten. Schlote. Pat. *380. — 92. Umgestaltung der Drainagebauten von Längsdrainagen zu Querdrainagen. Gerhardt. L. 48.

Druck. 93. Erzeugung von Druck in Flüssigkeiten und Gasen. Marsily. Pat. *154. — Verhinderung des Umherspritzens von unter Druck auslaufender Flüssigkeit. Renninger. Pat. *134.

Druckanzeiger. 97. Selbstregistrierende Druckanzeiger für Hochdruckwasserleitungen. Gäbler. 148.

Druckluftwasserheber s. Pumpen.

Druckminderventile s. a. Ventile. — 97. Druckminderungs- und Regulierventil für W.-Leitungen. Prött Pat. *178. — W.-Druckreduktionsventile. Richard & Schreyer. 64. — 03. Wasserdruckverminderer für Hauswasserleitungen. 80. 120. — Bezugsquellen für Druckverminderer. 776.

Druckregler. 97. Regelung des Drucks in Flüssigkeitsleitungen. Behrent. Pat. *244 — Selbst-

tätiger Druckregler. Schröder. Pat. *364. — 02. Wasserdruckregler. Hatt. L. 712.

Druckregelung. 02. Druckregelung in der W.-leitung für s'Gravenhage und Scheveningen. Stang. 845.

Druckschreiber. 02. Anschlußleitung für Apparate zum Aufzeichnen des W.-Druckes. Lux'sche Industriewerke Akt.-Ges. Pat. *157.

Druckständer s. Brunnen.

Druckwasser s. W.-Kraft.

Druckwasserleitung s. W.-Leitung.

Dücker s. a. Kanalisation und Rohrleitung. — 92. Stählerne W.-Leitungsdücker. Brongh. *45. — 93. Versenkung eines Dückers durch die Maas bei Rotterdam. de Jongh. *228. — Konstruktion und Versenkung der Dücker für Gas- und W.-Leitung in Rotterdam. *347. — 95. Dücker durch die Elbe bei Magdeburg. L. 315.

Dünen. 91. Das wassergebende Vermögen der Dünen. *192. — 03. Dünen und Heide zur Wvers. Schotel u. Rijk. 726. — Versalzung und Leistungsfähigkeit der s'Gravenhagener Wvers. Stang. 1013.

Düngemittel s. a. im Reg. für Bel.-Wesen. — 92. Düngemittel aus Abw. Huber. Pat. 106.

Düse. 93. Strahldüse zum Zerstäuben von Flüssigkeit. Körting. Pat. *502. — 93. Flüssigkeitszerstäubungsdüse. B.-A. M.-A.-G. Pat. 290.

E.

Ebbe s. Gezeiten.

Einfrieren s. Frost.

Eis. 92. Grundeisbildung. Meier. L. 254. — 94. Hygiene des Eises. Renk. L. 72. — 02. Eis aus zerstäubtem W. 912.

Eisengehalt s. a. Enteisenung u. W.-Untersuchung. — 95. Scheinbarer Eisengehalt und Schwefelwasserstoffgehalt bei Tiefw. Rosenblum. 385. — Gebrauch von eisenhaltigem W. für W.-Leitungen. 390.

Eismaschinen s. Kälteerzeugungsmaschinen im Reg. für Bel.-Wesen.

Ejektoren. 03. Ejektoren an W.-Leitungen. 836. 896.

Elektrolyse s. a. Rohrleitung und Erdströme im Reg. für Bel.-Wesen. — 98. Elektrolytische Einwirkungen auf W.-Leitungen in St. Louis. L. 751. — 00. Graphitbildungen bei W.-Leitungsröhren. Pennink. 381.

Entfärbung von Wasser s. Färbung und Reinigung.

Enteisenung s. a. Eisengehalt und Grundw. — 90. Verunreinigung filtrierten W. durch Crenothrix. de Vries. L. 545. — 91. Ausscheidung des Eisens aus Grundw. Oesten. L. 215 — Nutzbarmachung eisenhaltigen Grundw. für die Wvers. von Städten. Piefke. 61. *85. — 92. Abscheidung des Eisens aus dem W. Anklam. 517. Oesten. 625. — Oestensches Verfahren zur Eisenausscheidung. Anklam. 518. — Reinigung von eisenhaltigem Trinkw. durch Lüftung. L. 585. — Lüftung des W. nach Pippig 557. — Kokslüfter von Piefke. 557. — 93. Das Grundw. von Kiel und Entfernung des Eisens aus demselben. Fischer. L. 211. — Eisenbefreiung von Grundw. mit Normalfilterplatten. Rosenboom. *242. — Verwendung eisenhaltigen Grundw. zur Wvers. Roosenboom. *241. — 94. W. mittels Zinnoxyd zu reinigen. v. d. Linde u. Hefs. Pat. 564. — Beseitigung des Eisengehaltes im Grundw. mit Beziehung auf die Charlottenburger Ww. Weilmann. *595. — Außerbetriebsetzung der Eisenausscheidungsstationen in Hamburg. 690. — Enteisenungsanlage in s'Hertogenbosch. 713. — Enteisenung für das Leipziger Ww. 714. — Enteisenung des Leitungsw. in Sorau 20. — Rieselungsanlage für eisenhaltiges Grundw. Piefke. Pat. *114. — 95. W.-Enteisenung in Halle. 44. — Enteisenung mittels Regenfall und Kiesfilter. Oesten. L. 201. — Grundwasserenteisenungsanlage in Kiel. 254. — Grundwasserenteisenung. Salbach †. 279. — Enteisenungsanlage in Stargard. 304. — W.-Enteisenung. 324. — W.-Enteisenungsanlage in Britz. 526; in Kreuz. 590; 96. in Halle. 214. — Grundwvers. mit besonderer Berücksichtigung der Enteisenung. Thiem u. Fischer. L. 554. 558. — Enteisenungsanlage in Leipzig. 559. — Enteisenungsanlage des Kieler Ww. Pippig 650. — Natur und Behandlung eisenhaltigen Grundw. Dunbar. L. 704. — Enteisenungsmethode für Röhren- und Kesselbrunnen. Lübbert. L. 705. — Freiwillige Eisenausscheidung aus Grundw. Lübbert. L. 705. — Reinigung von eisenhaltigem Grundw. Woltering u. Sassen. L. 705. — Enteisenung des Grundw. Thiem, Oesten u. Pippig. 738. — W.-Enteisenungsanlage der Charlottenburger Ww. Wellmann. 774. — 97. Geschichte der Grundwasserenteisenung. Oesten. 318. Grahn. 356. Salbach. 360. Weilmann. 361. Anklam. 390. — Grundwasserenteisenung. Oesten. 460. — Die Charlottenburger Enteisenungsanlagen. Thiem 12. — Enteisenungsanlage

in Freienwalde. Oesten. *100. — Rendsburger Enteisenungsanlage. Ziegler. 73. — Enteisenungsanlage in Stadi. 512. — W.-Enteisenungsanlage in Zwickau. 734. — 98. Enteisenung von Brunnenw. Dunbar u. Orth. *285. *304. Dunbar u. Kryck 528. *545. van der Pluijm. L. 584. — Enteisenungsanlage des Zoologischen Gartens in Hannover. 153. — Enteisenungsanlage in Lissa. 840; in Mittweida. 635. 708; in München-Gladbach. Hirsch. *730; in Oberhohndorf. 840. — 99. Enteisenungsanlage der Stadt München Gladbach. Kröhnke. 132. Büttner & Meyer u. Kröhnke. 350. — Wvers.- und Enteisenungsanlage der Stadt Glogau. Wingen. 407. — W.-Enteisenung in Glogau. Oesten u. Wingen. 623. — 00. Wvers. mit Enteisenungseinrichtung. Müllenbach. L. 397. — Enteisenung von Grundw. in Amerika. 396. — 01. Enteisenungsanlage in Trebnitz. 520. — Enteisenen von Gruudw. im Untergrunde. Oesten. Pat. 601. — W.-Enteisenung durch Eisenoxyd. Helm. L. 677. L. 886. — Enteisenuugsanlage in Hannover. 785. — Haudenteisenungsapparat. Oesten. Pat. *926. — 02. Eisenhaltiges Grundw. und die konstruktive Behandlung von Enteisenungsanlagen. Prinz. *149. 163. 183. — Sauerstoffaufnahme des W. im Regenfall einer Enteisenungsanlage. Oesten. *283. — Zur Kenntnis der W.-Enteisenung. Teufer. L. 471. — Verfahren der W.-Enteisenung. 941. Oesten. Pat. *673. — Enteisenungsanlage in Apenrade. 633; in Schönefeld. 871; in Torgau. 872; in Wilhelmshaven. 555. 696; in Witteuberg. 796. — 03. Bestimmung des Eisens im W. L. 14 — Enteisenung des Grundw. in Stolp. Kuckuck 183. — Vorgänge bei der Enteisenung des W. Schmidt u. Bunte. 481. 503. — W.-Enteisenung. Kunath, Bunte u. Beer. 930. — Enteisenung und Entfärbung von W. Allg. Städtereinigungs-Gesellschaft. Pat. 1061.

Entleerungsventile s. a. Rohrleitungen. — 02. Entleerungsventil für Wasserleituugen. Benckiser. Pat. *341.

Entlüftung s. a Hähne, Ventile. — 92. Entlüftungseinrichtung für Druckwasserleitungen. Lagerhausgesellschaft Hamburg Pat. *50.

Entwässerung s a. Abw., Drainage, Flüsse, Gesetze, Kanalisation und Städtereinigung. — 91. Archiv für rationelle Städteentwässerung. Liernur. L. 90. 402. 443. 95. L. 41. L. 733. — 91. Entwässerung der Stadt Königsberg. Becker. L. 15. — 92. Kanalisation und Städtereinigung. Salbach. *251. — Entwässerung von Sofia. L. 586. — 93. Anlage der Hausentwässerungen. Vogel. L. 436. — Entwässerung der Stadt Königsberg. L. 211. — Entwässerung von London. Barlow. 34. — Trockenlegung des Neusiedler Sees. L. 131. — Abschluss und Trockenlegung der Znidersee. L. 131. — 94. Steigerung der W.-Abflufsmengen in den Kanälen einer Städteentwässerung. Habermann. L. 588. — Sammelkanal in Köln. Steuernagel. L. 72. — Entwässerung feuchter Keller- und Parterrewohnungen. Fraissinet. L. 176 — 95. Regen- und Abflufsmengen für städt. Entwässerungskanäle. Frühling. L. 24. — Entwässerung von Paris und der Siphon von Clichy-Asnières. L. 347. — Entwässerung und Wvers. von Boston. *393. — Hygienische und technische Anforderungen an die Hausentwässerungsanlagen. Lindley. L. 521. — Frostschäden an Hausentwässerungsanlagen. Olshausen. L. 587. 785. — Vorschriften über Hausentwässerungsanlagen in Brooklyn. Gerhard. L. 764. — 96. Abmessungen von Hausentwässerungsleitungen und deren Dichtung. Unna. 353. — Entwässerung durch Gasmotoren in Hannover. 627. — Drainage of Lands, Towns and Buildings. Dempsey. L. 644. — Entwässerung der Stadt Wandsbeck. 690. — Neues System der Städteentwässerung. Metzger. L. 776. — 97. Sanitary House Drainage. Coleman. L. 26. — Entwässerungsanlagen amerikanischer Gebäude. Gerhard. L. 411. — Entwässerung Potsdams Kroitzch. L. 570. — Geruchabschlufs. Müller. L. 618. — 98. Hausentwässerungsleitungen. Olshausen. 417. — House Drainage. Spinks. L. 65. — Ausgufssiphon, System Forster. L. 149. — Hausentwässerung. Gerhard. L. 199. L. 295. — Kanalisation und Entwässerung von Ortschaften an Binnenseen. v. Pettenkofer u. Hofer. L. 313. — Entwässerung der Stadt Chicago. 315. — Entwässerungsverhältnisse der Stadt Rostock. Balck. L. 113. L. 631. — 99. Sanitary Engineering. Moore. L. 168. — Beseitigung und Reinigung von Abfallw. Vibrans. L. 788. — Savage Analysis. Wanklyn u. Cooper. L. 449. — Entwässerungsanlage mit Gasmotorenbetrieb in Königsberg. 607. — Gasmotoren zur Städteentwässerung. L. 836. — 00. House Drainage and Sanitary Fitments. Jensen. L. 471. — Bestimmung der von städt. Kanälen aufzunehmenden W.-Mengen. Büsing. L. 510. — Normalien für Hausentwässerungsleitungen. 793. — Entwässerung von Chicago. L. 217. — Wvers. und Entwässerung von Neustadt. L. 799. — Entwässerung von New-Orleans. Reed. L. 49. — 01. Normalien für Hausentwässerungsleitungen und deren Ausführung. L. 312. 460. —

Die Entwässerungsanlage der Stadt Hanau. Mertz. L. 600.

— *Patente:* 89. Entwässerung der Steigrohre bei Hausleitungen. Kertsch. *288. — 90. Entwässern von Schlamm. Schmidt. *52. — 91. Entwässerungsvorrichtung für Hauswasserleitungen. Rathcke. *240. — Entwässerbare Hauswasserleitung. Raacke. *157. — 94. Entwässerung von Brückenviaduktabdeckungen. Schmoll. *288. — 97. Sinkkasten für Entwässerungsanlagen. Wollenhaupt. 396. — Geruchverschluss. Schwarz. *590. — Reinigen von Küchenausgüssen. Anderson. *620. — 98. Geruchverschluss. Barber. *619. — Absperrvorrichtung für Ausgussrohre Buschmann. *690. — 00. Entwässerungskanal. Betche. *221. — W.-Abflussrohr mit Reinigungsstutzen. Helm. *626. — Röhrenverbindung für Erdwasserleitungen. Zündel & Cie. *701.

Entwässerungsvorrichtungen an Hähnen und Ventilen siehe diese.

Erdbohrer s. Brunnen.

Erdströme s. Elektrolyse und im Reg. für Bel.-Wesen.

Erlafs s. Gesetze.

Expreſspumpen s. Pumpen.

F.

Färbung des Wassers. 01. Trinkwasserreinigung in Helsingfors. Zilliacus. L. 51.

Feuersgefahr s. im Register f. Beleuchtungswesen.

Feuerlöschwesen s. a. Hähne, Hydranten, Preisausschreiben, Strahlrohre, Unfälle und Rettungswesen, sowie im Register für Bel.-Wesen. — 90. Schwimmender Schutzdamm gegen Feuersgefahr in Häfen. Welsch. L. 105. — Feuerpolizeiliche Überwachung el. Anlagen in München. 193. — Feuerlöschgranaten. 353. — Druckverluste in Spritzenschläuchen. L. 367. — Der für Feuerlöschung geeignete Druck. Darling. 462. — Wert der Einheitlichkeit der Hydrantenmundstücke und Schlauchkuppelungen. 479. — W.-Bewegung in Feuerwehrschläuchen und aus Strahlrohren. Freemann. *619. *637. *662. — 91. Feuerschutz und Wvers. in Nordamerika. 293. — Löscheinrichtung für das Stadttheater Leipzig. 327. — 92. Entwicklung des Feuerlöschwesens in Deutschland. Strehl. L 141. — Preisausschreibung in Feuerwehrsachen. L. 142. — Storzsche Schlauchverkuppelung. L. 48. — Siamese nozzle. Freemann. *292. — Verhütung einer Verbreitung von Bränden in London. L. 232. — Wvers. und Feuerlöscheinrichtung zu Birmingham. *436. — W.-Verbrauch für Feuerlöschung in London. L. 179. 95. Sismonds. L. 170. — 92. El Fenerspritze. Siemens. L. 585. — 93. Feuerschutz und Wasserleitungen in Amerika. 13. — Wvers. und Feuerlöscheinrichtungen von Staatsgebäuden. 49. — Feuerhahn mit Schlauchtrommel. Moormann. *521. — Dampfspritzen der Feuerwehr zu Liverpool. L. 536. — 94. Über Feuerlöschwesen. Westphalen. 329. — Wvers. für Feuerlöschzwecke in Altona. 500. — Feuerlöschapparat. Hanisch & Co. 310. — 97. Hydrantenanlage in Emden. 732. — 98. W.-Beschaffung in Brandfällen in Berlin. 424. — Feuerschutz- und Löschvorrichtungen in amerikanischen Staats-Irrenhospitälern. Gerhard. L. 703. — 99. Die feuerwehrtechnischen Maschinen auf der Ausstellung in Charlottenburg. Gentsch. L. 168. — 03. Hochdruck Feuerlöschleitung in Philadelphia u. Brooklyn. 529.

— *Patente:* 89. Selbsttätige Feuerlöscheinrichtung. Grinell. *314. 92. Peukert u. Jaric. *183. 94. Wordworth, Holroyd u. Wisemann. *289. 95. Hoffmann. *447. — 98. Strahlrohrmundstück. Schmidt. *439.

Filtration s. a. Grundwasser, Regenwasser, Sand und Reinigung. — 89. Über Wasserfiltration. Piefke. 1093. — Wirkung der Sandfilter des Ww. in Zürich. Bertschinger. 1126. 1171. 90. L. 149. 91. 684. 704. — 89. Filtrierapparate. L. 804. — Zentrifugenfilter zur W.-Reinigung. Stehlik. L. *877. — 90. Filteranlagen für W.-Leitungen in Deutschland und England. Grahn. *511. Kümmel. 531. — Überwölbte Filter. Lindley. *541. — Grundbedingungen einer zweckmäfsigen Filtration. Lindley. 504. 540. — Geschichte und Entwicklung der Sandfiltration. Grahn. 513. — Wirkung von Sandfiltern und ihr Wert in hygienischer Beziehung. Grahn. 514. 534. Kümmel. 532. 534. Happach. 535. — Filtration von Ahw. L. 367. — Einrichtung und Betrieb von Filteranlagen. Piefke. L. 606. — 91. Filteranlagen für W.-Leitungen. Fränkel u. Piefke. L. 422. — Sandfilter in Hamburg 19 — Ermittelungen über die Sandfiltration. Piefke. *207. *228. — 92. W.-Reinigung durch Sandfiltration. Hausen. *332. — Wirkung von Sandfiltern. Kümmel. 429. — Erfahrungssätze über den Betrieb von Sandfiltern. 710. 93. Happach. 66. — 92. Über Filtermaterialien. Samuelson. 663. — Sandfiltration unter Hoch-

druck. L. 12. — Reinigung des Sandes im natürlichen Filterbett des Stromes. L. 13. — Schichtenanordnung in Sandfiltern. Samueleon. *660. — Zirkulationswasserfilter von Morris. *45. — Torrent-Filter. L. 67. — Warren-Filter. 83. — Asbest-Cellulose-Schnellfilter. Arnold & Schirmer. L. 667. — **93.** Leistungsfähigkeit von Hausfiltern aus Sandstein. v. Esmarch. L. 70. — Prüfung des Steinfilters. Fischer-Petere. L. 70. — Wirkungen von Sandfiltern. Kümmel. *161. — Über W.-Filtration. 555. — Die Filtration des W. betr. Fragen. Kümmel †. 612. — Filtration von W. zur Versorgung von Städten. Piefke. L. 70. — Günstigste Filtriergeschwindigkeit. 613. — Festsetzung der Normen für die Handhabung der Filtration. 693. — **94.** Was ist Filtriergeschwindigkeit? Gesten. L. 176. — L'eau purifiée par le filtrage. Maignon. L. 292. — Grundsätze für die Reinigung von Oberflächenw. durch Sandfiltration. Grahn. 185. — Prüfung und Beurteilung von W.-Filtern. Gruber. L. 176. L. 588. — Betriebsführung von Sandfiltern. Piefke. *276. 298. — Leistungsfähigkeit der Kieselgurfilter. Severin Jolin. L. 742 — Stand der Sandfiltration für Wvers. Fiecher. 721. **95.** Grahn. 83. — Plattenfilter von Fischer-Peters. 325. — Chemische Vorgänge bei Filtrierung mittels Eisen. Rosenhlum. 385. — The filtration of public water-supplies. Hagen. L 511. — Gewinnung von aterilem W. durch Filtration. Breyer. L. 621. — **96.** Verbesserungen und Ersparnisse im W.-Filtrationsbetrieb. Götze. *2. *18. *34. 177. — Nach-Filtration. Koschmieder. 127. — W.-Filtration mit Sandplattenfilter. Fischer. L. 210. — Factors which determine the efficiency of filters Fuertes. L. 821. — **97.** Reinigungsbetrieb der Sandfilter des Hamhnrger Filterwerks in Frostzeiten. Mager. *4. — Selbsttätige W.-Austrittsregler für Filter. Götze. *169. — Filtration städt. Abwässer durch Kohle in England. Relde. L. 691. — Sandfiltration und mechanische Filtration. Weston. 854. — **98.** Vervollkommnung des Filtrationseffektes bei der Sandfiltration. Kabrhel. L. 616. — **99.** W.-Gewinnung durch natürliche Filtration. Smreker. *5. *21. — Kleinfilter für Trink- und Nutzw. L. 185. — Grundsätze zur Reinignng von Oberflächenw. dnrch Sandfiltration. 331. — Doppelte Sandfiltration. Götze. L. 500. — Hausfilter mit selbsttätiger Reinigung. Weir Filter Co. *381. — Lieferanten kleiner W.-Filtrationsanlagen. 520. — Filtrationskraft des Bodens und Fortschwemmung von Bakterien durch das Grundw. Alba, Orlandi u. Rondelli. 4. 884. — **00.** Amerikanische Versuche über Sandfiltration. Gärtner. 42. — Zweck und Ausführung der Filter bei W.-Reinigungsanlagen. Müllenbach. L. 510. — Die Arbeiten der Kommission von Filtrations-Technikern und Erfahrungen über Sandfiltration. Beer. *589. 613. — Neuartige Filter und deren Darstellung. Jollee. L. 680. — Über W.-Filtration. Deacon. 836. Fnller. 836. — Filtration für städt. Wvers. Hering. 836. — **01.** Neuartige Filter nnd deren Darstellung. Jolles u. Küffler. L. 193. — Wert der alten Alluvionen als Filter. Malméjac. L. 219. — W.-Reinigung durch kombinierte Grob- und Feinfilter. Peter. *681. *701. — Water filtration works. Fuertee. L. 763. — Amerikanische Filter und Filtermethoden. Gerhard. L. 15. Hazen. 137 L. 708. — **02.** Mechanische Filter in East-Providence. L. 14. 233. — Betriebsvorgänge bei offenen Sandfiltern und deren Reinigung. 80. — Betrieb der Sandfilter zu Albany. L. 174. — Filtration von W. durch Sand nnd Lehm. Spring. L. 589. — Künstliche Infiltrationshassins. Richert. *963. — **03.** Mefsvorrichtungen und Regiatrierapparate für Filterdruck. 80. — Berkefeld-Filter hei der mittelasiatischen Bahn. L. 295.

— *Örtliches:* **89.** Die Filteranlagen für Zürich und Umgehung nnd deren Wirkung. Bertschinger. 1126. 1171. **90.** *115. L. 149. **91.** 684. 704. — Sandfilter in Hamburg. 19. — W.-Filtration nach Fischer u. Peters in Worms. 588. — **92.** Filteranlagen in den Niederlanden. Halbertsma. *43. — Filterregulierapparate n. die W.-Leitung von Leeuwarden. Halbertsma. *686. — **93.** Die Chattanooga Filteranlage. 501. — Filteranlage der London- und Nordwest-Eisenhahn zu Crewe. *251. — Filteranlagen für die Wvers. Hamhnrgs. Meyer. *1. *21. 275. **94.** L. 588. — **93.** Undichtigkeit am Kanale für filtriertes W. hei dem Ww. in Hamhurg. 700. — Filteranlagen des Ww. Magdeburg. 279. — **94.** Sandwäsche für die Filteranlagen in Hamhurg. 591. — Filtergalerie in Lawrence. *92. 152. — Filteranlagen in Lübeck. 591. — Sandfilter in Nantuckot. L. 626. — **95.** W.-Reinigung und Filtration für die Stadt Magdehurg. Grahn. *85. *98. — Das Sandplattenfilter und die Filteranlage des Bahnhofs Magdehurg. Selig. L. 154. — Sicherungsanlagen für das Hamburger Filterwerk. 317. — Die Betriebssandwäschen der Hamhurger Filteranlagen. Schröder. *601. — Filteranlagen in Saargemünd. 368. — **96.** Reinigung dee Trinkw. in Bremen durch mehrmalige Sandfiltration. Götze. L. 791. — Resnltate der doppelten Filtration zn Schiedam. Halbertsma u. van t'Hoff. 467. — The filtration of city water enpplies. L. 791. — **97.** Filteranlage in Beuthen. 556. **98.** Ripley und Laona. Wilder. 663.

— Sandfiltration in Rock Island. L. 166. Albany. L. 374. — Tätigkeit der Filteranlage zu Bremen. Kurth. L. 616. — **99.** Filtrationsversuche in Pittsburg. 303. — **01.** Betrieb der Filteranlagen zu Albany. 298. 560. — Kosten der mechanischen Filtration der Atlanta-Ww. Woodward. L. 859. — Mechanische Filteranlage zu Norfolk. Weston. L. 720. — Epuration et Filtration des eaux de la banlieue de Paris. L. 700. — Filteranlage in Remscheid. 923. — Die Rotterdamer Trinkwvers. *956. — W.-Filtration zu St. Louis. L. 738. — Mechanische Filtration zu Vincennes. L. 738. — Betrieb der Züricher Filteranlagen. Hilgard. 837. — Eiselevator für die Sandfilter zu Lawrence. L. 143. — Filterbetrieb zu Lawrence. L. 975. — Russischer Bericht über mechanische Filter. Simin. L. 237. — Filteranlagen zu Nyack. L. 738. — Amerikanische Filter und Filtermethoden. Gerhard. L. 859 — **01.** Sandfilteranlage zu Albany. Gerhard. L. 293. — Filteranlage mit Plattenfiltern in Arad. L. 219. — W.-Reservoir- und Filterbau in Basel. 852. — Filteranlage in Moskau 732. Remscheid. 143. 623. Philadelphia. 273. L. 386. Whitestown. L. 367. Zürich. *683. *701. — **02.** A.-G. für Grofsfiltration in Mannheim. 555. — Filteranlage in Barmen. 573. Remscheid. 326. — Amerikanische Schnellfiltor. Gieseler. 470. — **03.** Filtration in Bremen. Goetze. *965. — Sand- und Kiesfilter sowie Berieselungsanlage im Tentetal. Borchardt. *995.

— *Patente:* **89.** Filtrierapparat zur Reinigung von Flüssigkeiten auf elektrolytischem Wege. Jewell. *287. — Auseinandernehmbares Filter. Danziger. *288. — **90.** Filtervorrichtung. Clayton u. Holdroyd. *109. — Trommelfilter. Jensen. *132. *133. *269. — Hochdruckfilter. Davis u. Ridell. *227. — Neuerung an Filtern. Roeske. *250. — Filter mit Gegenspülung. Gerville. *529. — Reinigen der Filterzellen. André *697. — **91.** Zentrifugalfilter. Clark u. Ginman. *158. — Filtriervorrichtung. Henser & Co. *365. — Filter mit endlosem Filtertuch. Birch. *627. — Auswaschung des Filtermaterials. Hegeman Filter Co. 504. — Filter mit Waschvorrichtung. Jewell. *381. — Filter. Hyatt. *240. Lossow. *380. Gill. *209. **92.** Heuser. *62. *420. Engel. *652. — Geschlossenes Filter. Grauel, Hensel & Co. *238. — Reinigung der Filterzelle. Santurio. *237. — Asbestfilter. Breyer. *235. — Zerkleinerung von Asbest. Breyer. 299. — Filtriervorrichtung. Weigel. *258. *695. — Filter für Kesselspeisew. Edmiston. *237. — Spülvorrichtung. Bowden. *716. — **93.** Filter. Bowden. *214. Filter Co. Washington. *581. — Filtrierapparat. Arlt. *255. Werth. *619. — Reinigen von Saugkörben. Sykes. *75. — Durchleitung el. Ströme durch Filteranlagen. Roeske. *438. — Vorfiltration. Verein für Zellulosefabrikation Wien. *619. — **94.** Filter mit Gegenspülung. Gerville. *16. — Filtriervorrichtung. Nordtmeyer. *16. Weigel. 75. — Unterwasserreinigung von Sandfiltern. Piefke. 201. — Reinigen der Filterzellen. André. 221. — Sandfilter. Delhotel u. Moride. *414. — Filter. Krans u. Zappert. *415. Sellenscheidt. *711. — Irdene oder Porzellan Filterkörper. Prado u. Santurio. 629. — Einführen gelöster Fällmittel. Winkler. *730. — **95.** Reinigungsvorrichtung. Santurio. *10. — Reinigen von losem Filtermaterial Reisert. *92. — Filter. Harris. *220. — Filtermasse aus Rohr. Krix. 220. — Filter. Fischer u. Peters. 236. Reeves. *283. — Trommelfilter. Rankine. *302. — Filtrierapparat. Railton u. Campbell. *427. — Filtrier- und Spülvorrichtung. Krone. *427. — Tuchfilter. Harris. *427. — Filteranlage. Götzky. *542. — Auswaschen von Filtermaterial. Piefke. *622. — **96.** Filtriervorrichtung. Fuhrken. *61. — Sterile Filter. Pott. 196. — Schnellfilter. Crot. *276. — Filter. Kröhnke. *422. — Reinigung von Sandfiltern. Dege. *505. — Filterwerk für einmalige und mehrmalige Filtration. Götze. *543. — Ashestfilter. Breyer. *658. — Reinigen von Asbestfiltern. Breyer. *658 — Filter. Kleemann. *658. — Filtermasse Phillips. 823. — Desinfektionsvorrichtung. Salberg. *823. — **97.** Filter aus losem Filtermaterial. Schmidt. *209. — Filter. Westphalen u. v. Knhn *244. — Filtrierverfahren. Dege 292. — Wasserfilter. American Tripoli Co. 329. — Wasserfilter. Eydmann. *380. — Poröse und harte Filtermasse. Hempel. 620. — Wasserfilter. Kohlmeyer. 637. Filterpumpe. Brückner. 710 — Filtriermaschine. Birch. *763. — Filter. Wilson. 779. — **98.** Ergänzung des filtrierenden W. von Filteranlagen. Kurth. 132. — Wasserfilter. Rohlnson. *343. — Reiniger für Filterbelegung. Mürbe. 408. — Kammerfilter. Meatel. 407. — Selbsttätige Abgabe von Flüssigkeiten. Cameron, Commin u. Martin. 408. — Filter. Müllenbach. 439. — Filtermasse. Grandjean. *600. — Auswaschen von Filtermassen. Dervaux. *690. — Filter. Kurka. *690. — **99.** Filter Delsol. 465. — Filtrioreinrichtung. Grandjean. 188. — Filter. Koch. *465. — Trommelfilter. Koppel. *432. — Filter mit Schlauchdichtung. Koppel. *642. — Filtrierapparat. Linke. *236. — Filter für Hauswasserleitungen. Me-

tropolitan Filter Co. 613. — Schlammfilter. Niehaus. *236. — Sandfilter. Reinecken. *643. — 00. Filter. Allg. Städtereinigungs-Gesellschaft. *474. — Filter. Delsol. 565. — Entfernung von Schwimmstoffen. Fischer. 626. — Siebkopf. Jewell. *565. — Filter. Knoble 993. — Entfernen von Sand. Salzberger. 434. — 01. Auswaschen von Filtermaterial. Dervaux. *313. — Filter. Abraham. *304. — Füllen und Entleeren von Behältern. Cameron, Commin u. Martin *332. — Filter mit Verteilungsraum. Fockhamer. *241. — Reinigung von Filtern. Hoffmann. *764 — Filtriervorrichtung. Reeves. 332. — W.-Filter. Sellenscheidt. *601. — Filter. Wilson. 221. Filter für Brunnen. Otten. 959. — 02. Trinkwasserfiltrations- und Kläranlage. Talsperren- und Wasserkraftverwertungs-Ges. *652. — Reinigung offener Filter. Oesten. *308. — E. W.-Filter. Teferu. Heany. *322. — 03. Reinigungsvorrichtung für Filter. Bollmann. *76. — Filter. Desrumeaux 256. — Sandfilter. Kolb. 491. — Absperrventil für Sandfilter. Kolb. 495. — Wasserfilter. Kurka. *476. — Filter an Wasserleitungshähnen. Ostwaldt. *256. — Sandsäulenfilter. Reinecken. *339. — Sterilisierfilter. Siemens u. Halske. *496.

Filterbrunnen. 02. Lieferung von Filterbrunnen nach Ägypten. 795.

Filtersandwäsche s. a. Sandwäsche. — **99.** Filtersandwäsche mit Trommel. Götze. *526. 560.

Fischwasser. 93. Bestimmungen d. schweizerischen Behörden zum Schutze der Fischw. L. 537. — **01.** Notwendiger Sauerstoff für Fische. Kupzis. L. 580.

Flüsse s. a. Kanäle, Grundw. und W.-hau. **89.** Selbstreinigung des W. Hueppe. 18. — Verunreinigung der W.-läufe durch die Abflufsläufe aus Städten und ihre Reinigung. Gerson. L. 313. — W.-Verhältnisse im Flufsgebiet der Narenta. L. 805. — **90.** Verunreinigungen im See Vyrnwy. L. 329. — Einfluß der Münchener Kanalisation auf die Isar. Prausnitz. L. 368. v. Pettenkofer L. 368. — Verunreinigung und Selbstreinigung der Flüsse. v. Pettenkofer. 415. 91. 437. 438. — **90.** Verunreinigung der Gewässer. Jurisch. 433. — Flufs- bzw. Quellenverunreinigung und die Reinigungsarten des Trinkw. Sedgwick. 478. — Zur Flufsverunreinigung. L. 481. — Einfluß der Stromregulierungen auf die W.-Stände der Flüsse. Kröhnke. L. 564. — Frischwasseralgen und die Lotospflanze als W.-Reiniger. L. 306. — **91.** Selbstreinigung der Flüsse. Löw. L. 501. Frankland. 688. — Verunreinigung des Isarflusses v. Pettenkofer. L. 215. — Untersuchungen der Isar auf Flufsverunreinigung und der Selbstreinigung der Flüsse. v. Pettenkofer. L. 377. — Selbstreinigung der Flüsse. Meyer. 641. Pettenkofer. 641. 92. Currier. L. 46. — Kanal von Dortmund nach den Emshäfen. L. 255. — Kanalisierung des Mains von Frankfurt bis Offenbach. L. 255. — Bericht der Reichskommission zur Untersuchung der Rheinstromverhältnisse. L. 416. — Ausnutzung des Niagara-Gefälles. L. 13. 102. 232. 584 585. 616. — Vyrnwy Tunnel unter dem Mercey-Flufs. L. 233. — Maßregeln gegen die Verunreinigung von Schöpfstellen nordamerikanischer Ww. L. 276. — Vergleich von Flufsverunreinigungen. Baumeister. 395. — Selbstreinigung der Flüsse. L. 416. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. 725. — **93.** Einfluß des Lichtes auf die Selbstreinigung der Flüsse. Buchner. L. 71. — Regulierung der Gewässer in Tirol. L. 559. — Verunreinigung der Saale und Elbe durch den Oberröhlinger See. 356. 419. — Versalzung der Elbe. Meyer L. 679. — Niederschlags- und Abflufsverhältnisse der Saale. Scheck. L. 705. — Die Etschregulierung in Tirol und Italien. v. Ehenhof. L. 35. — Verunreinigung der Donau durch die Abwässer der Stadt Wien. Heider. L. 560. — Größte Hochw.-Abflufsmenge für den Wienflufs. Pascher. L. 131. — Anlagen zur Entnahme von W. aus W. Länfen. 708. — **94.** Selbstreinigung der Flüsse. Bokorny. L. 646. — Verunreinigung des Rheins durch die Kölner Kanalwässer und Selbstreinigung desselben. Steuernagel. L. 154. — **95.** Temperatur fließender Gewässer Mitteleuropas. Forster. L. 75 L. 234. — Flufsverunreinigung. Ruhner. L. 379. — **96.** Verbesserung der W.-Verhältnisse der Roer. Intze. L. 457. — Das Pregelw. bei Königsberg in bakteriologischer und chemischer Beziehung. Dracer. L. 503. — Das W. der Mosel und Seille bei Metz. Holz. L. 503. — **97.** Meteorolog. Hydrologie der Elbe. Schreiber. L. 326 — Verunreinigung der Saale bei Hof. Lehmann. 376. — Untersuchungen des Rheinw. bei Straßburg. Amthor u. Zink. L. 377. — Flufsverunreinigung und Selbstreinigung unserer Gewässer. Jäger. L. 393. — Die Aufgaben der Flufsreinhaltung. Ambrosius. L. 602. — Chemische Beschaffenheit der fließenden Gewässer Böhmens. Hunamann. L. 703. — Aarew. bei Bern Mutschler. L. 730. 98. L. 719. — **97.** Salpetersäure im W. der Seine, Yonne und Marne. Schloesing. L. 744. — Selbstreinigung der Flüsse. Willemer. L. 745. — Schutz der

Oberflächenw. gegen Verunreinigung. Sedgwick. L. 761. — Verunreinigung und Selbstreinigung der Flüsse. Kahrhel. L. 826. 98. L. 247. L. 666. — Zeitschrift für Gewässerkunde. L. 313 — Einleitung der Abwässer von Stuttgart in den Neckar. Jäger. L. 632. — Verunreinigung des Moselflusses durch die Stadt Trier. Brandenburg. L. 633. — Absterben der Mikroorganismen bei der Selbstreinigung der Flüsse. Goldschmidt, Luxemburger, Neumayer u. Pransnitz. L. 633. — Vorkommen des Bacterium coli im Flufsw. Hammerl. L. 666. — Das Elbew. bei Dresden. Wolf. L. 703. — Flufsverunreinigung und Fischsterben. Thörner. L. 719. — Flufswasseruntersuchungen in Preufsen. 805. — 99. Befreiung der Elbe von den Sielwässern Hamburgs. L. 128. — Grenzen und hydrometrische Werte der Selbstreinigung fliessender Gewässer. Classen. L. 185. — W.-Verhältnisse der Gebirgsflüsse Schlesiens. Intze. L. 448. — Die Verunreinigung d. Gewässer. König. L. 820. — Schiffahrtsverhältnisse auf der Elbe und die Elbregulierung. Buchheister. 862. 00. Die Ems in hydrographischer und orologischer Beziehung. Klett. L. 180. — Selbstreinigung d. Gewässer. Grosse-Bohler. L. 417. Grosse-Bohlern. Romberg. L. 541. — Barrage pour rendre la Loire navigable. Faga. L. 699. — 01. Vorflutersysteme der Bäke, Nuthe, Paukeu. Schwärze. Lindau, Schiemenz, Marson, Elsau, Proskaner u. Thiesing. L. 514. — Behandlung von Fragen der Verunreinigung von Flüssen, welche die Gebiete mehrerer Staaten berühren. L. 558. — Ursprung der Quelle der Lone. Berthelot. L. 708. — Notwendigkeit der Reinhaltung der Gewässer. Bonne. L. 763. — 02. Fürsorge für die Reinhaltung der Gewässer. Holtz. L. 322. — Die hygienische Überwachung der Wasserläufe. Gärtner u. Schümann 807. — Verunreinigung der Flüsse durch die Endlaugen der Kaliindustrie. Kraut. 256. — Cum grano salis. Die Kaliindustrie im Leine- und Wesergebiete. Kraut. L. 217. — Chlormagnesium im Flufswasser. Erdmann. L. 590. — Selbstreinigung des Flufsw. von Magnesiumsalzen. Erdmann. L. 531. — 03. Untersuchungen über Flufsverunreinigung. Spitta. L. 319. — Sielw. und Flufsverunreinigung. Rubner. L. 319. — Mafsnahmen gegen die Verunreinigung der Flüsse. König. L. 336.

Flüssigkeiten s. Hydrostatik.

Flüssigkeitsbehälter s. W.-Behälter.

Flüssigkeitserhitzer s. a. Badeofen, Sterilisierung und Warmw. — 03. Flüssigkeitserhitzer. Rund. Pat. *729.

Flüssigkeitsmesser s. W.-Messer.

Flut s. Gezeiten.

Fontänen s. Brunnen.

Frost 90. Expansionskraft bei dem Gefrieren des W. Frühling L. 307. — 91. Schutz von W.-leitungen gegen Frost. 152. — Zerspringen von W.-Leitungsrohren bei Eisbildung. L. 460. — Auftauen gefrorener Leitungen. L. 460. — Apparat zum Reinigen und Auftauen von Rohrleitungen. Hortmann. L. 643. — 93. Verfahren gegen das Einfrieren von W.-Leitungen. Becker. L. 147. — Einwirkung des Gefrierens auf die Reinheit des W. Drown. 634. — 95. Frostkalamitäten bei Ww.-Betrieben in England. 201. — Wirkung des Frostes auf den Betrieb der Liverpooler Ww Parry. 394. — Frostschäden an Hausentwässerungsanlagen. Olshausen. L. 587. 785. — Verhüten des Einfrierens von W.-Leitungen. Graul. Pat. *654. 96. Schröder. Pat. *196. 97. Meyer. Pat. *292. 98. Fehmer u. Fricke Pat. *439. Herz u. Cie. Pat *439. — 97. Verhinderung des Zufrierens von W.-Behältern. Davis, Moll u. Lebret. Pat. 76. — Verhinderung des Einfrierens von Flüssigkeiten. Stevens. Pat. *620. — 98. Absperren von W.-Leitungen bei Frost. Duell Pat. *249. — Flachstrohseile als Frostschutzmittel. L. 852. 02. L. 770. — 98. Frostsichere W.-Leitungsröhren. 646. 99. 276. 00. Moormann. L. 158. — 99. Auftauen gefrorener W.-Leitungsröhren mittels el. Stromes. 343 — 00. Verhütung der Beschädigung von Gefäfsen beim Gefrieren. Goltstein. Pat. *221. 01. Pat. 497. — 00. Verhütung des Einfrierens von W.-Leitungen. Schratzenstaller. 00. Pat. *626. Pat. 701. Pat. *921. Wiechert. *Pat. *280. — 01. Verhüten des Einfrierens von W.-Leitungen. L. 257. — Schutz von W.-Leitungen an Brücken. 372. — Verhinderung des Platzens von W.-leitungsröhren beim Gefrieren. Moormann. Pat. 497. — 02. Verhütung des Einfrierens von W.-Leitungen. Mosler. Pat. *573. Rühling. Pat. *673. — Kochsalz zum Auftauen von Hauswasserleitungen. Kraufs. Pat. 968. — 03. El. Auftauen von gefrorenen W.-Leitungsröhren. L. 255.

G.

Gasbadeofen s. Badeofen.

Gasmotoren s. Entwässerung und Wvers.

Geologie. 92. Die geologischen Verhältnisse des Untergrundes der Städte Braunschweig nnd Wolfenbüttel 312.

Gerichtsentscheide und Prozesse. 91. Streit um das W. in Wilhelmshafen. 162. — **95.** Besteuerung des Ww. Mühlheim. 352. — Zwangsanschlufs von Grundstücken an die W.-Leitung in Krefeld. 512. — **96.** W.-Lieferung an die Stadt Gorze seitens der Stadt Metz. 231. — **97.** Verlegung von Gas- nnd W.-Röhren nnter der Eisenbahn in Essen. 15. — W.-Entziehnng ans dem Grofsensee durch die Stadt Wandsbeck. 528. — **98.** Stadt Beuthen gegen die Gemeinde Rofsberg, Wvers. betr. 327. — Ww. Essen. 392. — Gemeinde Altenessen gegen M. Stinnes. 669. — Schiedsgerichtsentscheid in Hildesheim. 539. — W.-Rechtsstreit in Tutzing. 808. — **99.** Trinkw.-Vernnreinigung in Grevesmühlen. 222. — W.-zins in Öls. 435. — **00.** Wvers. in Heiligenstadt. 183. — Wvers. der Gemeinde Hamme durch des Ww. Bochum. 401. — Recht der Gemeinde zum Verbot der Benutzung von Brunnenw. in Nenenahr. 402. — W.-Entnahme in Köln. 436. — Unrechtmäfsiger Gebrauch von W. in Wobleu. 943. — **01.** W.-Abgabe in Bochum. 200. — Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung. 392. — W.-Bezugsbedingungen in Ohligs 407. — Ww. gegen el. Strafsenbahnen in Peoria. 823. — **02.** Recht der Polizei zur Schliefsung von Brunnen. 592. **03.** 477. — **02.** Kann die Entwendung von Leitungsw. als schwerer Diebstahl angesehen werden? 970. — **03.** Besitzt der W.-Zins einer Gemeinde den Charakter einer öffentlichen Abgabe? 97. — München, A.-G., vorm. Hilpert & Co. 515. — Rohrlegung in Sachsen. 705. — Absperren von W. in Berlin. 754. — Trinkw.-Versorgung. 813. — W.-Abgabe in Elbing. 1003.

Geruchsverschlüsse s. Kanelisation, Abort und Wasserleitungsverschlufs.

Geschwindigkeitsmessung s. Grundwasser.

Gesellschaften s. a. im Ortsregister und im Register für Bel.-Wesen. — **99.** Deutsche Gesellschaft für Volksbäder. 679.

Gesetze s. a. Vorschriften, W.-Recht und im Register für Bel.-Wesen. — **89.** Das W.-Recht im deutschen bürgerlichen Gesetzbuch. 971. **90.** 587. — **91.** Konzessionierung der Installeteure in Budapest. 366. — **92.** Anlegung, Beaufsichtigung nnd Betrieb von Dampfkesseln. L. 357. — Verbesserung des deutschen W.-Rechts. L. 558. — Verunreinigung von Schöpfstellen nordamerikanischer Ww. L. 276. — **93.** Ortspolizeiliche Vorschriften für die Münchener Schwemmkanalisation. 233. — Bestimmungen der schweizerischen Behörden zum Schutze der Fischw. L. 537. — Entnahme von W. aus öffentlichen W.-Läufen. 708. — **95.** Zusammenstellung der Abgabebestimmungen, W.-Preise, Bedingungen für die Herstellung der Hausleitungen, sowie der ortspolizeilichen Vorschriften für die Wvers. von 137 Städten. Iben. L. 779. — **96.** Entwurf eines preufsischen W.-Gesetzes. Grosch. L. 555. — **97.** Zoll auf Wvers.-Artikel in St. Petersburg. 280. — Gesetzlicher Schutz der W.-Leitungen in Württemberg. 844. — **01.** Staatliche Fürsorge für Wvers. in Hessen. L. 762. — Entwurf einer W. Gesetzes für das Königreich Sachsen. L. 762. — La legislazione sulle acque. Cavalleri. L. 886. — **02.** Fürsorge für die Reinhaltung der Gewässer. Holtz. L. 322. — Vorschriften für Trinkw.-Anl. auf dem Lande. L. 886. — **03.** Schutz der Quellen in Weimar-Eisenach. 218.

Gezeiten. 03. Einfluss von Ebbe und Flut auf artesische Brunnen. Olshausen. 1030.

Gips. 03. Löslichkeit des Gipses in Gegenwart von Chloriden. Bolow. L. 792.

Grundeis s. Eis.

Grundwasser s. a. Bodenfeuchtigkeit, Wvers., Enteisenung s. Quellen. — **89.** Die unterirdischen W.-Läufe. Daubrée. L. 98. — **90.** Gestalt des Grundwasserspiegels an dem Zusammenfluss zweier Ströme. Kranz. *559. — Künstliche Verstärkung der Grundwasserströme. Rautert. 690. — **91.** W.-Aufnahme von Gesteinen. Hoffmann. L. 71. — Durchlässigkeit des Bodens für W. Engels. L. 460. — **92.** Ergiebigkeitsbestimmung gekuppelter Brunnen im Grundw. L. 296. — Grundwasserbeobachtungen im unterelbischen Gebiet. Krohs. L. 586. — Grundwasserverhältnisse und ihre Untersuchung. Krebs. L. 647. **93.** L. 131. — Ergiebigkeit eines Grundwasserstromes. Höfer. L. 132. — **94.** Geschiebeverkalkung, Zusammenhang zwischen Flufsw. und dem Grundw. der Uferlände. Röttinger. 606. — Einrichtung von Grundw.-Beobachtungen. Krebs. L. 72 — **95.** Erfahrungen in 25 Jahren bei Ww. mit Grundwassergewinnung Selbach †. 278. 299. 326. 341. 356. 373. — Scheinbarer Eisengehalt und Schwefelwasserstoffgehalt bei Tiefwässern. Rosenblum.

385. — Grundwassermesser. Pieper. Pat. *76. Pat. 493. — 96. Beobachtung von Grundwasserständen. Müller. *540. — 97. Beitrag zur Grundwasserfrage. Pennink. *119. — Grundw. und Oberflächenw. Röchling. 139. — Grundwasserfassungen. Prinz. *816. — 98. Künstliche Erzeugung von Grundwasser. Thiem. *189. — Leitende Gesichtspunkte bei Grundwvers. Wahl. *626. *640. — 09. Wassergewinnung durch natürliche Filtration. Smreker. *5. *21. 62. — Bedeutung des Grundw. Prinz. 145. — Absenken des Grundwasserspiegels mittels Rohrbrunnen. Bredtschneider. L. 167. — Les nappes d'eau souterraine. Hoc. L. 168. — 00. Les eaux souterraines et captage des sources. Chalon. L. 318. L. 416. — Künstliches Grundw. Richert. *718. — 01. Das unterirdische W. Morris. L. 275. — Wvers. einiger Nordseebäder. Herzberg. 815. — Ermittelung des Weges unterirdischer W.-Läufe. L. 727. — Thermalquellen und Grundw. Honsell. L. 867. — W.-Bewegung im Boden. Forchheimer. L. 957. — 02. Künstliches Grundw. Richert. L. 235. *963. — 03. Niederschläge mit Bezug auf die Bildung und Erhaltung des Grundw. L. 154. — Geschwindigkeitsmessung des Grundw. Slichter. *230. — Kulturschäden durch Grundwasserentziehung. 316. — Hydrologie des belgischen Küstenlandes. d'Andrimont. *375. — Zur Wald- und W. Frage. v. Liburnau. L. 651. — Bestimmung des Filtrationseffektes der Grundwässer. Kabrhel. L. 915. — Translokation durch Kohlenabbau, die damit verbundenen Grundwasserstörungen. Kolbe. L. 1017.

— *Örtliches:* 93. Grundw. in Hamburg. Voller. L. 480. 538. — 04. Distribution d'eau souterraine à Bruxelles. Lambert. L. 331. — Boden- und Grundwasserverhältnisse Magdeburgs. Krebs. L. 154 L. 310. — Das Grundw. in den einzelnen Stadtteilen Münchens. Sendtner. L. 607. — Verunreinigung des Grundw. in Fürth. 731. — 96. Grundwvers. mit besonderer Berücksichtigung der Enteisenung. Thiem u. Fischer. L. 554 558. — Beziehungen zwischen Flufsw. und Grundw. in Breslau. Flügge L. 706. — Grundwasserschwankungen in der Traunebene bei Linz. Heller. L. 809. — 99. Grundwvers. für Breslau. 873. 00. 202. 01. 853. 943. — 99. Grundwvers. in Hamburg. 307. — Versorgung der Stadt Lübeck mit Grundw. Friedrich. L. 68. — 00. Hydrognosie der Mark Brandenburg. Piofke. *305. *325. *350. — Grundwvers. der Stadt Berlin. Oesten. 161. 515. 01. 125. — 00. Mouvements des eaux souterraines dans la région de Teplitz et de Brux. de Launay. 00. L. 318. — Die Brunnen der Brauerei in Ottakring. Forchheimer. L. 990. — 01. Ww. der Stadt Bautzen und die Beziehungen seines Grundw. zum Untergrunde. Bayer. L. 580. — Versuchsbohrungen nach Grundw. bei Hamburg. 944. 02. 19. — 01. Versorgung der Stadt Prag mit Grundw. Smreker. *769. *795. — Grundwvers. der Stadt Riga. 584. — Tiefquellenwvers. in Seraz. 584. — Gewinnung von Grundw. für Sternberg und Witkowitz. Oelwein. L. 32. — Grundw.-Gewinnung für das Tegeler Ww. in Berlin. 110. — W.-Fassungsanl. der Utrechter W.-Leitung in Soesterberg. Rijk. 882. — Wvers Wiens. Braikowich. L. 197. — 02. Eisenhaltiges Grundw. und die konstruktive Behandlung von Enteisenungsanl. Prinz. *149. 163. 181. — 03. Vers. der Stadt Berlin mit Grundw. Beer. 681.

H.

Haftpflichtversicherung. 01. Schadenersatz bei einem W.-Leitungsbruch in München. 519.

Hähne s. a. Absperrvorrichtungen, Ventile, Badeeinrichtungen. — 91. Selbstschliefsender W.-Leitungshahn. Goodson. *317. 93. Lemler. L. 15. — 97. Kontrollhaupthahn mit Plombiervorrichtung. Beyer. L. 745. — 03. Ventilhahn für W. und Dampf. Buhl. *1079.

— *Patente:* 89. Durchflufshahn mit Entwässerung. Schmidt. *64. — Mischhahn. Kaiser. *289. — Selbstschliefsender Ventilhahn. Weilbach & Cohn. *316. — Öffnen und Schliefsen eines Zuflufshahnes. Neu. 603. — Doppelter Ventilschlufs. Thamm. *751. — Mischhahn. Teudloff. *751. — Mischhahn für Badezwecke. Frenger. *751. *842. *944. — Verschlufsvorrichtung für Hähne. Caruahy & Co. *1145. — Selbstschlufshahn. Patrick. *1146. — 90. Dreiwegemischhahn. Hauer u. Kretschmann. *250. — Feuerhahn. Moormann. *310. — Haupthahn für W.-Leitungen. Herold & Oertel. *391. — Mischhahn für Badezwecke. Müller. *698. — 91. Hahn mit Windkessel. Bergmann. *627. — Selbstschliefsender W.-Leitungshahn. Goodson. *504. — Hahn mit Kolbenschieber. Rigg. *445. — Meifshahn. Sutcliffe. *504. — Mischhahn für Badezwecke. Schmidt *646. — 92. Fernstellvorrichtung für Leitungshähne. Birkholz u. Nawrath. *16. — Mischhahn für Badeeinrichtungen. Knoch *361. — W.-Leitungshahn. Schubert. *420 *715. — Schwenkhahn. Pfister u.

Schmidt *88. — Bewegung von W.-Leitungshähnen. Kirchhoff. *694. — 93. Ausflufshahn für W.-Leitungen. Telchmann. *682. — Ausflufshahn. Schneider. *113. — Mischhahn für Badezwecke. Schmidt. *582 — Dreiwegehahn. Schäffer & Oehlmann. *660. — 94. Mischhahn für Badeeinrichtungen. Hahn. *56. — Mischhahn für Badezwecke. Bluhm. *136. — Frostfreier Hofwasserleitungshahn. Wagner. *220. — Hahn. Egerton. *220. — Filtrierhahn. Leslie West. *245. — 95. Regelung der Durchflufsmenge. Sauerbier. *60. — Ventilhahn mit Gummikörper. Terliuden. *60. — Hahn mit regelbarer Durchflufsmenge. Patrick. *188. — Mischhahn für Badezwecke. Bluhm. *317. — Anbohrhahn. Ihbach. 426. — 96. Schwenkhahn. Schaeffner & Oehlmann. *276 — Doppelverschlufs für Hähne. Foutaine & Co. *341. — Zulaufhahn bei Badewannen. Müller. *407. — Hahn mit Doppelverschlufs. Kühn u. Spieckermann. *542. — Hahn mit Federverschlufs. Jachmann. *793. — 97. El. betätigter Absperrhahn. Butzke & Co. *209. — W.-Leitungshahn. Mottura. *277. — Schwimmerhahn. Reinhard. *363 — W.-Leitungsabsperrventil. Flick. *413. — Mischhahn. Maquet. *620. — Mischhahn für Badezwecke. Bluhm. *621. — Selbstschliefsender W.-Leitungshahn. Bartsch. *636. — 98. W.-Leitungshahn. Hübor. 201. Pehl u. Schleidt. *407. — Niederschraubhahn. Bergmann. *489. — Schwenkhahn. Kette. *706. — 99. W.-Leitungshahn. Vieillot. *642. — Absperrhahn für W.-Leitungen. Butzke & Co. *643. — 00. Selbstschliefsender Auslaufhahn. Ericson. *281. — W.-Leitungshahn. Klopp. *434. — Hahn mit Küken. Ninnemann. *993. — 01. W.-Leitungshahn. Lange. *200. Kapralik u. Rosenbaum. *221. — Reparaturverschlufs für W.-Leitungen. Moeres. *420. — 02. Absperrhahn Butzke & Co. *307 — W Leitungshahn. Cowey. *197. — Stopfbüchse für W.-Leitungshähne. Hufs. *33. — Lüftungshahn. Schuster *33. — W.-Leitungshahn. Walter. *257. — Ventilhahn. Deutz u. Zirkwitz. *341. — 03. Sperrvorrichtung an W.-Hähnen. Hennok u. Nafs. *236. — Stofsfreie W.-Hähne. Jührs u. Kunze. *256.

Hallgen s. Wasserhau.

Härte s. Brunnenwasser, Trinkwasser, Wasser und Wasseruntersuchung.

Hauswasserleitung s. Rohrleitung u. W.-Leitung.

Heber. W.-Heber und W.-Hebeapparate s Pumpen.

Heberleitung. 01. Heberleitung von 4,5 km Länge. Grnuer. 148. — Heberleitungen. Adolph. L. 197.

Hebewerke. 92. Schiffshebewerke. L. 297.

Heide. 03. Dünen und Heide zur Wvers. Schotel u. Rijk. 726.

Heilquellen 03. Chemisch-physikalische Beschaffenheit der Heilquellen. Meyerhoffer. L. 155.

Heifswasserofen. 95. Heifswasserofen. Geutsch. *122.

Hochdruck-Feuerlöschleitung s. Feuerlöschwesen.

Hochdruckleitungen s. a. Rohrleitungen. — 03. Hochdruckleitungen aus gufseisernen Muffenröhren und die zugehörigen Apparate. Meier. *948.

Hochquellenleitung s. Wasserversorgung.

Hochwasser. 94. Ursachen und Wirkungen der Hochw. und deren Einschränkungen. Rofauy. L. 35.

Hydranten s a. Brunnen, Strafsenkästen, Ventile. — 89. Konstruktionen von Hydranten mit Detailzeichnungen. L. 805. — Unterflur- und Überflurhydranten. Reuther. *1160. — Überflurhydrant. Bopp & Renther. *1162. — Unterflurhydrant. Reuther. *1163. — 90. Feuerhydranten im Winter. L. 345. — 93. Hydrantenentwässerungsventil. 48. — 96. Hydranten. Pichler. L 691. — 98. Erfahrungen mit Unterflurhydranten. Rnoff. *811. — 01. Konstruktion von Armaturen für W.-Leitungen. Renther. *357. — 03. Überflurhydranten in München. 79. — *Patente:* 89. Neuerung an W.-Pfosten. Renther. *64. — Überflur W.-Pfosten. Forberg. *842. — 90. Sicherheitshydrant. Wienand. *698. — W.-Pfosten. Hilpert. *698. — 92. Abschlufsschieber für W.-Pfosten. Breuer & Co. *459. — Ventileinrichtung für Hydranten. Leiner. *522. — Entleerung von Hydranten. Rotten. *163. — 93. Entwässerungsvorrichtung. Ww.-Gesellschaft Höchst. *660. — Abschlufseinrichtungen. Otto. *256. — Ventil. Blancke u. Pfeffer. *707. — 94. Schutzkappe. Wackernagel u. Schmitz. *437. — 95. Entwässerungsventil. Butzke. *60. — 96. W.-Pfosten mit Entwässerung. Hilpert. *195. — 97. Verschiebbare Steigrohre. v. Münstermann *61. — Ventilbrunnen Reuther. *364. — 99. W.-Pfosten. Kunz. *465 — 00. Überflur-W.-Pfosten. Bahrdt. 50. — 01. In einen Laternenständer eingebauter Hydrant. Kittelberger. 926. — Ventil für W.-Pfosten. Hilpert. 314. — W.-Pfosten. Kunz. *314. — W.-Pfosten mit selbsttätiger Entleerung. Reuther. *405. — 03. Haltevorrichtung für Handrohre. Müller. *514.

Hydraulik s. a. Wasserkraft und Wassermotoren. — 91. Die Hydraulik. Scheffler. L. 154. —

95. Die Hydraulik nnd die hydraulischen Motoren. Meifsner. L. 202. L. 395. L. 521. — Practical Hydraulics. Box. L. 475. — 97. Hydraulische Versuchsstation der Universität Ithaca. L. 74. 99. L. 336. — 97. Textbook of Hydrostatics. Briggs u. Bryan. L. 75. — 01. Hydrauliique. Flamant. L. 329. — 02. Theory and practice of Hydraulics. Innes. L. 217. — 03. Hydraulics. Bellasis. L. 959.

Hydraulische Motoren s. Wassermotoren.

Hydraulische Widder s. a. Wasserkraft. — 98. Stofsventil für hydraulische Widder. Türcke. Pat. *63. — Hydranlischer Widder. Schahaver. L. 942. 95. Marnier. L. 40. — Wvers. von Büchenbronn, der Hamburger Höfe und des Oberhofes. 8. — Hundertste W.-Leitnng mit hydranlischem Widder. Stobrawa 143. — 99. Hydraulischer Widder. System Rife. L. 150 — 00. Doppeltwirkender hydraulischer Widder. Gelly. Pat. *68. — Hydraulischer Widder. Safsmann. Pat. *68. — 03. Hydraulischer Stofsheber und hydraulischer Hebelmotor. Wodička. L. 172. — Literatur und Beznqsquellen der hydraulischen Widder. 344.

Hydrodynamik. 89. Einleitnng in die Hydrodynamik. Lamh u. Reif. L. 479.

Hydrographie s. a. Meteorologie. — 92. Hydrographie Badens. L. 667. — Untersuchung der Rheinstromverhältnisse. L. 416. — Hydrographische Arheiten. L. 336.

Hydrologie. 92. Hochwasserverhäitnisse im dentschen Rheingehiet. L. 666. — Hydrologische Tafel znr W.-Mengen-, Geschwindigkeits-, Gefälle Querprofilberechnuug für Flüsse nnd Kanäle. Kresnik. L. 338. — 97. Anstellung eines Hydrologen in Berlin. 364. — 98. Hydrologenkongrefs in Lüttich. 394. — 01. Hydroiogische Mitteilungen. Janet u. Marbontin. L. 580. — 03. Hydroiogie des belgischen Küstenlandes. d'Andrimont. *375. *1054.

Hydrometrie s. a. Regen- und Wassermessung. — 91. Hydrotimétrie. Guichard. L. 379. — 92. Hydrometrische Versuchsanstalt bei Santhia. L. 416.

Hydrostatik. 99. Elementary Hydrostatics. Morgan. L. 185. — 03. Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustande des Gleichgewichts. Gaufs. L. 574.

Hydrotechnik s. a. Wasserkraft. — 89. Die Aufgaben der Hydrotechnik. Schlichting. L. 400.

Hydrodynamik. 00. Lehrbuch der Hydrodynamik Wien. L. 510.

Hydrographie. 95. Organisationsstatut des hydrographischen Dienstes in Österreich. L. 25. — Hydrographie des mittelfränkischen Keuper- nnd Juragebirges. Müller. L. 58.

Hygiene s a. Cholera, Kanalisation, Reinigung, Städtereinignng, Typhus, Protozoen, Wasserbeurteilung, Wassernntersnchung u. Wasserversorgung sowie im Regieter für Beleuchtungswesen. — 89. Trinkw. u. Typhus mit hesonderer Beziehung auf München. v. Pettenkofer. 217. 245. — Trinkw. und Typhus. Migula. 336. — Typhns, Diarrhoe nnd Trinkw. in Stockholm. Linroth. L. 840. — 90. Berliner Typhusepidomie von 1889 und die Typhusfreqnenz in München. v. Pettenkofer. L. 447. 533. — Heimstätte für Genesende in der Nähe von Rieselfeidern. 487. 547. — Hygienischer Wert eines durch Sandfiltration erzielten Trinkw. Grahn. *514. *516. 534. Kümmel. 531. 534. v. Pettenkofer. 533. — Die Methoden der praktischen Hygiene. Lehmann. L. 713. — 91. Beziehungen der Cholera zu den W.-Verhältnissen in Peterhof. Dobroslawin. L. 15. — Verhalten des Typhnsbazillus im Trinkw. Karlinski. L. 15. — Herstellung von Trinkw. auf Schiffen. Ferguson. Pat. *179. — Internationaler Kongrefs für Hygiene und Demographie. 654. 688. — Salubrité des habitations et hygiène de villes. Barie. 689. — Krankheiten der Siel- oder Kanalarbeiter in München. 366. — 92. Igiene della Abitazione. Spataro. L. 206. — Untersuchungen von W.-Mikroben mit Bezug auf die sanitären Verhältnisse der Stadt Lyon. Despeignes. L. 47. — Die Cholera in Hamburg und Altona. Kümmel. 637. — Abnahme der durch Typhus veranlafsten Todesfälle in Frankreich. L. 254. — Die Influenza und das W. in Wien. 219. — W. als Krankheitsüberträger. Knüppel. L. 47. — Abkühlung des Trinkw. auf Schiffen. L. 254. — 93. Die Choleraepidemie in Hamburg. 1892. Ursachen, Bekämpfung und Behandlung der asiatischen Cholera. Hueppe. L. 331. — Einflufs des Biergenusses auf Choleraerkrankungen. Rumpel. L. 636. — 94. Das Trinkw. der Reitana und der Typhus in Catania. L. 310. — 96. Hochw., Grundw. nnd Gesundheitsverhältnisse in europäischen Grofsstädten. Krebs. L. 28. — 98. Krankheitsursachen und Krankheitsanlage. Martius. 664 — 00. Zur Hygiene des W. Levy u. Bruns. L. 416 — 02. Das gesunde Haus. Kröhnke u. Müllenbach. L. 888. — Sanitäre Beaufsichtigung städt. Wvers.-Anlagen. Locke. 12. — Leitfaden der Hygiene. Nufsbaum. L. 846.

I.

Infektionsgefahr. 02. Infektionsgefahr für eine städt. W.-Leitnng. 932. **03.** 40.

Installation s. a. Rohrleitung und W.-Leitung und im Register für Beleuchtungswesen. — **89.** Der Installateur. Buchan. L. 232. — **97.** Architecture et constructions civiles: plomberie, eau, assainissement. Denfer. L. 207. — **98.** American Plumbing Practice. L. 65. — Installationsvorschriften in New-York. L. 295. — **02.** Ausführung von Installationsarbeiten. Beielstein. *93. — W.- und G.-Anl. Geifsler. L. 888. — Die Wvers. der Gebäude. Lange. L. 948. — **03.** Handbnch der W.-Beschaffung, Bewässerung, Entwässernng nnd Gasbel. Geifsler. L. 16. — Hot Water Supply. Dye. L. 155. — Hauskanalisations- und Hauswasserleitungsanl. amerikanischen Systems. Hopp. L. 494. — Ausführung von W.-Einrichtungen durch Gemeindeanstalten. Bergen. L. 728.

Isoliermittel s. Wärmeschutzmittel.

J.

Jod s. Wasseruntersnchung.

K.

Kalender s. im Reg. für Bel.-Wesen.

Kälte. 99. Eis- und Kälte-Industrie. Schmitt L. 711.

Kanäle siehe Flüsse, Tunnel, W.-Ban.

Kanalisation s. a. Abw., Spülung, Entwässerung, Flüsse, Kläranlagen, Reinignng, Städtereinigung. — **89.** Kanalisation mit geringem Querschnitt in der Kaserne von Saint-Denis. Vieillard u. Angier. L. 59. — Fehler an Abwasserkanälen. Vacher. L. 668. — **90.** Monier-Kanäle. Leonhardt. *5. — Untergrundkanäle für Rohrleitnngen. Leonhardt. 7. — Hausentwässerung nnd Rohrlegung. Maguire. L. 564. — **91.** Strafsensinkkästen und Reinigen derselben Geiger. L. 604. — Ventilation der Kanäle. Santo Crimp. 654. Read. 654. — Behandlnng der Kanalwässer. Robinson. 654. — Beseitigung der Kanalwässer. Middleton. 655. — **92.** Kanalisationssystem. v. Nadein. L. 609. — Haus- und Strafsenentwässernng. Salbach. 251. — Unterwegef. Telegraphenleitungen. L. 232. — Subways für Rohro und Drähte. L. 297. — Über Monierbauten. L. 47. — **93.** Berechnung von Kanalprofilen und kreisförmigen Leitungen. Melli. L. 252. — Ventilation von Kanälen. Pürzl. L. 211. — Sewage Purification in Amerika. Baker. L. 580. — Schwemmkanalisation in Karlsruhe. Schück. L. 438. — Schwemmkanalisation in München. 32. — Ortspolizeiliche Vorschriften für die Münchener Schwemmkanalisation. 233. — **94.** Entwicklnng der Kanalisation. André L. 588. — Kanalisation kleinerer Städte und Reinigung der Abwässer. König. L. 331. — Kanalisation der Grnndstücke. Schröder. L. 457. — Berechnung der Lieferfähigkeit grofser gemauerter Kanäle. 218. — Biegsame Wellen zum Reinigen von Röhren nnd Kanälen. L. 13. — Sewage Disposal in the United States. Rnfter. L. 243. — Sewage Disposal Works. Grimp. L. 331. — Sewage disposal works, Canton Ohio. Chapin. L. 666. — Modern Methods of Sewage Disposal. Warlng. L. 708. — **95.** W.-Versorgung nnd Kanalisation in Wohnhäusern. Röchling. L. 107. L. 521. — Automatisch wirkender Spülheber. Miller. *186. — Neuerungen und Fortschritte der Hauskanalisation. Gerhard. L. 521. — Dimensioniernng von Strafsenkanälen. Adolf. 612. — Sewerage and Sewage Disposal of a small town. Savage L. 733. — Druckwasser in Buenos-Ayres für Kanalisationszwecke. Ellington. 775. — **96.** Schädlichkeit d. Kanalgase nnd Sicherung unserer Wohnräume gegen dieselben. Lindley u. Kirchner. L. 259. — Sewerage and Sewage Disposal. Robinson. L. 290. — Sewerage and Sewage Purification. Baker. L. 591. — Les Travaux sonterrains de Paris. Belgrand. L. 591. — Geschichte des Schwemmsystems. Mittermaier. L. 625. — Berlin nnd seine Bauten. L. 656. — Einführnng der Hauptsiele in Flüsse. 728. — Die Kanalisation kleiner und Mittelstädte. Herzberg. L. 791. — Standard sewer details. Stanley. L. 821. — **97.** Die Drucklinie der Rohrnetze. Krug. 374. *423. *439. Kanalisation von Städten nach dem Druckluftsystem. Klaser. L. 602. — Construction des égouts. Hervieu. L. 671. — **00.** Städtische Schwemm-Kanalisationen und Fabrik-Entwässerungen.

Riedler. L. 432. — Verwertung der städt. Abfallstoffe. L. 584. — **01.** Anlage und Bau städtischer Abzugskanäle u. Hausentwässernngen. Dobel. L. *387. — Sanitary Engineering. Moore. L. *387. — Reinigung und W.-Versorgung österreichischer Orte Gruber. 511. — **02.** Kanalisationswesen nnd Abwasserreinigung auf der Pariser Weltausstellung. Rnifs. L. 271. — Sanitary Engineering. Wood. L. 322. — Der Hydrotekt König. L. 433. — Anlage nnd Ausführung von Städtekanalisationen König. L. 456. — Misch- und Trennverfahren bei der Kanalisation. Schümann. L. 551. — **03.** Kanalisation. Dobel. L. 1017

— *Örtliches:* **90.** Entwässerung der Stadt Königsberg. Becker. L. 386. München. v. Zenetti. 497. Paris. L. 607 St. Petersburg. L. 607. — **91.** Schwemmkanalisation von Charlottenburg. L. 198. Köhn. L. 604. München. v. Pettenkofer. L. 561. — Kanalisation in Budapest. 199. 281 345. Hanau. 324. München. 337. — **92.** Kanalisationsanlagen in Amerika n deren Kosten. L. 84. — Kanalisationsarbeiten zu Boston. L. 520. — Kanalisierungswerk Budapest. 33. Berdonich. 204. L. 558. — Kanalisation anf der Weltausstellung zu Chicago. 230. — Entwässerungskanal für Chicago. *479. — Kanalisation Füntkirchen. 17. — Leitung der Kanalwässer von Koblenz in den Rhein. 109. — Stand der Leipziger Kanalfrage. Hasse. L. 315. — **93.** Kanalisation Bromberg. 237. — Der tonnelartige Kanalbau in Hannover. Dolezalek. L. 271. — Kanalisation und Bau eines W.-Reservoirs in Kapstadt. 541. — Kanalisation von Nespel. L. 253. Oldenburg. 60. 120. Ostrau. 199. — Abflufskanal für die Abwässer von Paris. 140. — Kanalisation von Paris. Berger L. 293. — **94.** Kanalisation mit G.-Motor in Emmerich. 568. — Kanalisation von Posen. Hohrecht. L. 176. Riga. 208. — Die Kanalbauten der Stadt Wien. Bergor. L. 707. — Die Hauptsammelkanäle in Wien. Hermanek. L. 154. — **95.** Kanalisation in Dresden. 303. Klingenberg. 606. Amberg. 780. — **96.** Düker durch don Rhein zur Abführung der städtischen Sielwässer von Wiesbaden. 80 — Durch Leuchtgasmotoren betriebene Zentrifugalpumpen im Kanalisationspumpwerke zu Hannover. 214. — Kanalisation in Spandau. 16. 328. Rawitsch. 263. Quedlinburg. 280. — W.-Versorgung und Entwässerung in Buenos Ayres. 339. Prag. 360. — Schwemmkanalisation in Zoppot. 595. — Kanalisation mit Abwasser-Reinigung in Wandsbek. 628. — Kanalisation in Neumünster. 680. Chicago. 778. L. 821. Lörrach. 795. Pola. 796. — **97.** Pumpmaschinenanlage für die Kanalisation in Berlin. L. 160. — Kanalisationsanschlüsse in Berlin. 828. — Pumpmaschinen der Budapester Kanalisationswerke. Müller. L. 341. — Jubiläum der Kanalisation in Danzig. 14 — Kanalisation in Insterburg. 478. Pforzheim. 676. Kattowitz. 48. — Ausmündung der Hauptsammelkanäle von Springfield. L. 777. — Kanalisation und W.-Versorgnng von Temesvár. 126. — **98.** Allerstein. 13. — Kanalisation in Asch. 13. Bromberg. 409. 720. Cuxhaven. L. 263. Dresden 473. Meseritz. 15. Mülhausen. Grnner. L. 735. Pforzheim. 554 — Rummelsburg. 524. Salzwedel. 394. Stolp. 524. **99.** Fürstenwalde. 54. — Befreinng der Elbe von den Sielwässern Hamburgs. L. 218. — Kanalisation und Abfuhr Hamburgs. Moyer. 861. — Kanalisation der Stadt Königshütte. 503. — Kanalisation in Tegel. 56 — **00.** Kanalisation und Beseitigung der Abfallstoffe Londons. 273. — Kanalisation von Paris. 783. Striegau. 903. — **01.** Aschersleben. 498. — Kanalisation, Abwasserreinigung Müllverbrennung in Beuthen. 420. — Kanalisation in Cablao. 767. Craaz. 785. Dirschau. 91. Fnlda. 298. Gnben. 335. Hannover. Bock. *717. — Gasmotor der Kanalisation Königsberg. *823. — Kanalisation in Kronach. 832. Lichtenfels. 853. Oberstein. 853. — **02.** Kanalisation der Stadt Barmen. Vespermann. L. 590. — Kanalisation von Bartenstein. 513. 652. Bolchen 535. Burg. 929. Cranz. 810. Deutsch-Eylau. 123. Dirschau. 754. Goldberg. 453. Goldlauter. 795. Landeshut. 675. Langenbielau. 108. Langewiesen. 515. Osterode. 555. Stendal. 831. Wittenberg. 796. — Projekt der Kanalisation der Stadt Würzburg. Lindley. L. 496. — **03.** Dükerversenknng in der Elbe bei Hamburg. Merkel. L. 357. — Kanalisation in Berlinchen. 918. Fürstenwalde. 299. Heiligenstadt. 554. Heilsberg 19. 177. Cöpenick. 117. Marienburg. 443. Neugersdorf. 140. Northeim. 19. Samter. 19. Solingen. 480. Stadtilm. 962. Weifsenfels. 19. Zweibrücken. 19.

— *Patente:* **89.** Schlammsammler. Rotten. *440. — Ventilations-Einrichtung. Ford u. Wrigth. *944. — **90.** Verschlufs für Senkschächte. Eisenwerke Gaggenau. *250. — Kanalrohrschlofs. Beer. *310. — **92.** Verschlufsklappe für Kanalschächte. Merlet. *258. — Auslafsventil f. Kanalisationsrohre. Shepberd. *32. — **93.** Kanalisationsrohr mit Abführung des Grundw. Babcock. *640. — Verschlufsklappe. Merlet. *403. — **94.** Sohlstein für Strafsenkanäle. Babcock. *76. — Entfernen fester Stoffe aus Abwässerrinnen. Lnnfs & Co. *136. — Rückstauvorrichtung für Kanäle. Künzell. *114. — **95.** Trennung der festen und flüssigen Stoffe. Parje.

*60. — Herstellung von Kanälen. Otto. *77. Entfernen fester Stoffe aus Abwässerrinnen. Riemann. *220. — Spülvorrichtung. Kretzschmar. *812. — 96. Verschluss für Abflusskanäle. Behn. *196. — Spülung von Kanalleitungen. Liernur. *341. — Eimer für Schlammfänge. Mairich. *422. — Heber-Spülanlage für Kanäle. Mairich. *763. — 97. Entfernen fester Stoffe aus Kanälen. Laas & Co. *228. — Regeneinlass. Schwartz. *620. — Schachtverschluss. Franke. *808. — 98. Rückstauventil für Sielanlagen. Mahler. *439. — 99. Spülkappe. Fried. *69. — Schliefsvorrichtung für Kanalspültüren. Geigersche Fabrik. *643. — 02. Spülvorrichtung für Rohrkanäle. Koch. *308. —

Kesselspeisewasser s. a. Reinigung und W.-untersuchung. — 96. Beurteilung des W. zur Dampfkesselspeisung. Reichhard. L. 210. — 99. Reinigung des Kesselspeisewassers. Heldeprlem. L. 320. — 01. Das Reichlingsche Reinigungsverfahren. L. 782 — Bestimmung des Sodagehaltes im Kesselspeisew. Erfmann. Pat. *784. — 02. Reinigung des Kesselspeisew. Hahn. L. 551. — Untersuchung des Kesselspeisew. Padour. L. 591. — 03. Zerfall von Soda in Kohlendioxyd und Natriumhydroxyd beim anhaltenden Kochen. Leighton. L. 273 Untersuchung des Kesselspeisew. und die Kontrolle der W.-Reinigung. Blacher. L. 420. — Sodahaltiges Kesselspeisew. Leighton. L. 869.

Kläranlagen s. a. Desinfektion, Reinigung, Abwasserreinigung, Schlamm. — 91. Röckner-Rothesche Kläranlage in Potsdam. Proskauer u. Nocht L. 540. — Erfolg verschiedener Klärmethoden. zu Frankfurt. Lepsius. L. 480. — Kläranlage des Universitätskrankenhauses in Greifswald. L. 198. — 93. Klärungsanlagen der Stärkefabrik in Salzuffeln. L. 252. — 94. Versuchs-Kläranlage für Schlensenwässer in Leipzig. 481. — 99. Kosten der Abwasser-Kläranlage in Leipzig. 755. — Kläranlage in Tegel. 56. — 00. Untersuchung des Klärbeckenschlammes von Frankfurt. Bechhold. L. 66. — 01. Kläranlage für Abwässer in Köthen 91. — Klärbecken zu Philadelphia. L. 618. —

— *Patente:* 91. Klärvorrichtung mit Ablagerungsflächen. Prégardien. 711. — Einführen von Reagenzflüssigkeit. Hyatt. *381. — Reinigen von W. Maignen. *381. — W.-Klärapparat. Desrumaux. *711. — 92. Klärvorrichtung. Brownlow. *70. — Misch- und Entleerungsvorrichtung. Jensen u. Busch. *695. — 93. Klärgefäss. Reinecken. *18. — Klärapparat. Birch *133. Deernmanx. *334. — 94. Gewinnung des Schlammes aus Klärapparaten. Schmidt. *712. — 95. Schleudermaschine. Wolff. *93. — Stromverteiler für Klärapparate. Neugebauer. *283. — Kläranlage. Hülfsner u. Röhrig. *349. — 96. Absonderung von festen Stoffen aus W. Weickmann. 792.

Klosett s. Abort.

Kohlensäure s. a. Reinigung u. W.-Untersuchung. Zerstörende Wirkung der Kohlensäure auf Eisen. 97. Petit. 206. 00. Kröhnke. L. 509.

Korkschalen. 01. Korkschalen als Frostschutz bei W.-Leitungen an Brücken. 372.

Korrosionen s. Anfressungen und Kohlensäure.

Kraftmaschinen s. Motoren.

Kraftübertragung s. W.-Kraft.

Kraftversorgung s. W.-Kraft u. W.-Motoren.

Kulturschäden. 03. Kulturschäden durch Grundwasserentziehung. 316.

Kupfer s. Blei.

L.

Leitungsnetz s. Rohrleitung und im Ortsregister.

Literatur. 93. Journal of the New-England Water-Works Association. L. 435. — 96. Die Literatur des Gas- und W.-Faches. Steude. L. 404. 445.

Luftabscheider. 93. Abscheiden der Luft aus dem durch die Regenrohre abfliefsenden Wasser. Habermann. Pat. *97.

Luftdruckwasserheber s. Pumpen.

Lüftung s. a. Kanalisation und Reinigung. — 91. Ventilation der Kanäle. Crimp. 654. Read. 654. — 93. Lüftung von W. *270. — Ventilation von Kanälen. Pürzl. L. 211.

M.

Mammuthpumpe s. Wasserhebung.

Mannesmann-Rohre s. Rohre.

Manganhaltiges Wasser s. Wasseruntersuchung.

Manometer s. Wasserstandsanzeiger.

Maschinen s. Wassermotoren und Pumpen.

Meerwasser. 96. Versorgung von London mit Meerw. 224. — Umwandlung von Meerw. in Trinkw. Pfister. Pat. *325. — 97. Zusammen-

setzung des Seew. an den Badeplätzen der europäischen Küsten. Alexander-Kotz. L. 257. — Bestimmung des im Meerw. gelösten Sauerstoffs. Lévy u. Marboutin. L. 708. — **99.** Meerwasserleitung in London. 55. — Jod im Meerw. und Süfsw. Gautier. L. 674.

Meliorationsanlage s. Bewässerung.

Meteorologie. 89. Die Meteorologie. Günther. L. 98. — Deutsches meteorologisches Jahrbuch. v. Bezold. L. 1099. **91.** L. 379. **92.** L. 416. **93.** L. 15. L. 331. L. 560. L. 636. **94.** L. 132. L. 287. L. 391. **95.** L. 58. **96.** L. 226. **03.** L. 892. — **89.** Hydrographie Badens. L. 1179 — Jahresbericht des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie in Baden. L. 1180. **90.** L. 481. **93.** L. 35. **94.** L. 708. **96.** L. 644. **03.** 892. — **90.** Bodentemperatur an der Sternwarte bei München. Singer. L. 369. — Windbeobachtungen auf dem Eiffelturm. L. 607. — **92.** Parallele Schwankungen der Grundw. und des Luftdruckes. Krebs. L. 13. — Regenhöhe zu Braunschweig. L. 13. — Über Klimaschwankungen. L. 254. — Periode der Sonnenflecken und die davon abhängigen terrestrischen Erscheinungen. L. 560. — Temperatur der Flüsse Mitteleuropas. L. 336. — Das Aspirations-Psychrometer. Afsmann. L. 338. — **93.** Jahresbericht für Meteorologie und Hydrographie in Hessen. L. 560. — Beobachtungen an den Regenstationen. L. 705. — Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen im Jahre 1891. v. Bezold. L. 560. L. 705. — Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen L. 331. — **94.** Veröffentlichungen des preufs. meteorologischen Instituts. v. Bezold. L. 392. 457. **96.** L. 28. L. 644. **03.** L. 892. — **02.** W. Gehalt der Wolken. Conrad. L. 82.

Mikroben s. Bakterien.

Mineralwasser s. a. Heilquellen. — **97.** Die Mineral-Trinkquellen Deutschlands. Rosemann. L. 522. — Mineralw. v. Tulle-Haute. Garrigon. L. 618.

Mörtel s. a. Talsperren und Zement. — **93.** Undurchdringlichkeit des hydraulischen Mörtels. Alexandre. 85. — Anlage zur Mörtelbereitung. Zaun. L. 252. — Kollergang-Mörtel L. 537. —

Motoren s. Pumpen, Wassermotoren und im Register für Beleuchtungswesen.

Muffen s. Rohrverbindungen.

Müll s. Abfallstoffe, Städtereinigung und im Register für Beleuchtungswesen.

N.

Niederschlag s. Regen.

Nitrite s. Wasseruntersuchung.

Niveauregler. 92. Einrichtung, den Flüssigkeitsstand eines Behälters stets auf gleicher Höhe zu halten. Erichsen. Pat. *341.

Normalien. 00. Normalien für Hausentwässerungsleitungen. 793. — **01.** Verband deutscher Architekten- und Ingenieurvereine. L. 312. 460. — Normalien des Deutschen Vereins von Gas- und W.-Fachmännern. 854. — **02.** Bericht der Kommission für Wassermesser-Normalien. 717. — Revision der Röhrennormalien. 720. — Vorschläge für Normalien gufseiserner Rohre seitens der New England Water Works Association. L. 174. — Amerikanische Normalien für gufseiserne Röhren. L. 751.

Nutzwasserleitungen. 91. Verteilung von zweierlei Arten W. mittels gesonderter Leitungen. Bechmann. 689. — **98.** Spülwasserleitung in Oldenburg. Noak. 193. — **01.** Gesonderte Leitungen für Trink- und Nutzw. in europäischen Städten. 20. — Stafsfurt und Bndweis. 56.

O.

Oberflächenwasser. 01. Verbesserung d. Leitungsw. bei Verwendung von Oberflächenw. Schlicht. L. 367.

Ozon s. a. Sterilisierung und W.-Untersuchung. — **97.** Stérilisation des eaux par l'ozone. Ermenghem. L. 391. — **98.** Sterilisation d. Trinkw. durch Ozon nach Tindal. Gerard. L. 647. — **99.** Keimfreies Trinkw. mittels Ozon. Weyl. L. 589. *809. 826. L. 660. — Sterilisation des W. durch Ozon. Andreoli. L. 661. Calmette. L. 675. **00.** Vosmaer. L. 15. — L'Industrie de l'ozone. Otto. L. 417. — **01.** W.-Sterilisierung nach Abraham u. Marmier. Krull. *102. 600. — Reinigung von Trinkw. durch Ozon. Thomae. L. 138. Nach Siemens & Halske. Erlwein. *552. *574. — **02.** Reaktionen des Ozons. Arnold u. Mentzel. L. 589. — Behandlung des Trinkw. mit Ozon. Ohlmüller u. Prall. L. 513. 541. — Verwendung des Ozons zur W.-Reinigung. Magnus. L. 569. — Ozonww. für kleine Gemeinden in Verbindung mit el. Bel. 648. — Reinigung des Trinkw. durch Ozon. van 't Hoff. 728. — **03.** Trinkw.-Reinigung durch Ozon u. Ozonww. Erlwein. 883. 904.

— *Patente:* **95.** Entfernung von Ozon und W.-stoffsuperoxyd aus W. Oppermann. 219 — **02.** Ozon Sterilisierapparat für W. Société Industrielle de L'Ozone. 692. — **03.** Behandlung von Flüssigkeiten mit ozonierter Luft. Dillan. *97.
— *Örtliches:* **01.** W.-Sterilisierung durch Ozon in Moskau. 263. Paderborn. 887. Schiedam. 184. Wiesbaden. 962. **02.** Königsberg. Kuck. L. 569. Paderborn. 358. 756. Schiedam und Nieuwersluis. Vosmaer. 844. Wiesbaden. 634. — — Ozonww. Wiesbaden-Schierstein. *741. — **03.** Paderborn. L. 95. Wiesbaden-Schierstein und Paderborn. Erlwein. L. 155.

P.

Pegel s. a. Regenmesser. **97.** Drucklultpegel. Seibt. L. 411.

Pelton-Rad s. Wassermotoren und Wasserkraft.

Persönliches s. im Register für Beleuchtungswesen.

Phosphorsäure s. Wasseruntersuchung.

Pissoir s. a. Spülung. — **92.** Regeln der Zuführung des Spülw. Boetzkes. Pat. *715. — **93.** Bedürfnisstände mit Ölverschluss in Wien. May. L. 253. — Bestimmungen für an die Kanalisation anzuschliefsonde Pissoirs in Mannheim. 239. — **94.** Geruchverschluss mit Ölüberdeckung. Betz. Pat. *414.

Präzipitationsanlagen s. Abwässerreinigung.

Preisausschreiben. 89. W.-Versorgung von Budapest 112. 148. — Die Bakterienarten im Trinkw. vor und nach seiner Filtration und die Methoden ihrer Erkennung. 401. — Feuerschutz- und Löschmittel. 533. — **96.** Hochdruck-Wasserleitung der Stadt Bunzlau. L. 179. — Klärung und Reinigung von Spüljauche und Abwässern. L. 488. — Kanalisationsprojekte von Pola. 796. — **98.** Zierbrunnen in Bromberg. L. 388. — Trinkbrunnen. L. 247. — **99.** Brunnenmodell in Bromberg. 34. — Deutsche Gesellschaft für Volksbäder. L. 604. — **02.** Ww. für Kolberg. 356. L. 671. — Skatbrunnen in Altenburg. 650. **03.** L. 16.

Preßwasser. 92. Verwendung von Preßw. zum Betriebe von Gepäckaufzügen etc. L. 296.

Protozoen. 96. Hygienische Bedeutung des Protozoenbefundes im W. Meisser. L. 707.

Prozesse s. Gerichtsentscheide und Wasserkrieg.

Prüfungs- und Versuchsanstalt für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung s. a. Abwasserbeseitigung und W.-Untersuchung. **01.** 125. 562. 746. L. 850. — **02.** Mitteilungen. 122. L. 731. 805. 869. 940. **03.** L. 728.

Pulsometer s. Pumpen.

Pumpen s. a. Motoren und Ventile, sowie im Reg. f. Belenchtungswesen.
— *Allgemeines:* **89.** Berechnung und Ausführung der Pumpen. Hartmann. L. 257. — W.-Hebung durch atmosphärische Wärme. Tellier. L. 400. — Die Pumpen. Bale. L. 912. — Fortschritte im Bau von Ww.-Maschinen. Riedler. 789. 821. Thometzeck. 826. Gill. 826. — **90.** Neuere Ww.-Maschinen. Riedler. L. 625. 696. — Stöfse in Ww.-Pumpen. Möllor. 124. — Pulsometeranlage. L. 167. — Die Pumpen. Bjorling. L. 266. — Direkt wirkende Dampfpumpe. L. *346. — Verhalten der Luft zum W. beim Betrieb von W.-Pumpen. Ruoff. *424. — **92.** Heben von W. durch Tanks. L. 297. — El. Pumpen. L. 297. — Prüfung eines Pulsometers. L. 357. — W.-Hebung mit Fernbetrieb. L. 501. — **93.** Pumping Machinery. Barr. L. 330. — Pumps and Pumping-Machinery. Colyer. L. 15. — El. betriebene W.-Pumpen. *173. — **94.** Die Ventilpumpen. Hoppe. L. 35. — La Pompe centriluge. Lavergne. L. 456. — Effet ntile des machines d'alimentation d'eau. de Borodine. L. 707. — W.-Versorgung der Weltausstellung in Chicago. L. 13. — **95.** Flüssigkeitshewegung in Windkesseln. Schmitt. L. 410. — **97.** The mechanics ol pumping machinery. Weisbach and Herrmann. L. 207. — Die Pumpen. Hartmann & Knoke. L. 745. L. 838. — **98.** Pumps. Clarke. L. 820. — **99.** Pumpen mit Heifsdultmaschinen. 292. — **00.** Gasmotoren zum Pumpenbetrieb. L. 49. — Pumps and Pumping Machinery. Colyer. L. 699. — Motoren für kleine W.-Versorgungsanlagen. 20. — Essai sur les pompes centrifuges. Courtois L. 32. — Pumpmaschinen für W.-versorgung. v. Bavier. L. 83. — **01.** Das Peltonrad-Pumpw. Blecken. *24. — Turbines hydrauliques, Pompes et Ventilateurs Centrifuges. Henriotte. L. 33. — Pumping Machinery. Davey. L. 33. — Pumps und Pumping. Bale. L. 312. — **02.** Beurteilung der Saugleitung einer Kolbenpumpe. Rudolf. L. 30. — Centrifugal Pumps, Turbines and Water Motors. Innes. L. 217. — Wirkung kombinierter Kreiselpumpen. Hesse. L. 432. — Bewegungen und Widerstandsunterschiede von Pumpen-Ringventilen. Schröder. L. 513. — Die Pumpmaschinen auf der Ausstellung zu Glasgow. L. 808. — **03.**

Schnellaufende Pumpen. Routher. 9. — Versuche an einer schwungradlosen Ww. Pumpmaschine. Eberle. 492. — Pumpen und Kompressoren. Haeder. L. 574. — Les Pompes. Masse. L. 892.

— *Spezielles:* 89. Zentrifugalpumpe. Farcot. L. 231. — Doppelpumpe. Smith u. Stovens. L. 232. — W.-Säulenmaschine für grofse Hubzahlen. Ronx. L. 232. — Versuche mit der Worthington-Pumpe. Mair. L. 232. — Aquathrustes, einer der gröfsten Pulsometer. Berry. L. 341. — Pulsometeranlage zur Förderung von Baggerboden. L. 568. — Unterirdische W.-Haltungsmaschinen. Riedler. L. 400. — Pumpen mit Turbinenbetrieb. L. 942. — Pumpensystem Tbirion. L. 942. — Pumpensystem Hauarte. L. 942. — Wirksamkeit kleiner Pumpen verschiedener Systeme. Isherwood. L. 1139. — 90. Pumpe u. Dampfmaschine mit Verteilnngskolben. de Montrichard. L. 50. — W.-Säulenpumpen. Kröber. *631. — 92. Pumps and Pumping. Bale. 538. — Booth's Pumpe. L. 665. — Flügelpumpe nach Abrahamson. *607. — Pumpen für saure Flüssigkeiten und Gase. L. 66. — 93. Die Worthington-Pumpensteuerung. L. 679. — 94. Neuere Pumpen. L. 72. — Die Gaskill-Pumpe. Ihering. L. 647. — 95. El. Pumpen für Ww. Godell. L. 748. — Neuere Pumpen. Freytag. L. 765. — Hülsenbergsche Pumpmaschinen. Haase. L. 410. 96. Hülsonberg L. 58. — W.-Säulenpumpe. Krober. L. 58. — Pumps and Pump-Motors. Bjorling. L. 290. — 97. Wellenpnmpe der Firma Krause. L. 175. — Mammutpumpe. Toussaint. L. 175. — 00. Riedlers Expreſspumpe. L. 360. L. 432. — Neuere Ww.-Pumpmaschiuen. Riedlor. L. 432. — Direkt gekuppelte Gasmaschine und Pumpe. L. 643 — 01. Neuere Pumpmaschinen. ter Mer. L. 107. — Regulierung von Pumpmaschinen. Trinks. L. 159. — Die Kolbenpnmpen nnd deren Details. Dreyer. L. 495. — Pumpen und Kompressoren. Haeder. L. 656. — Expreſspumpe »Schleifmühle«. Ehrhardt. L. 904. — 02. Expreſspumpe Klein. L. 630. Koehler. 721. — Kolibri-Pumpe. L. 119. — Oddesse-Dampfpumpe. L. 256. — Stopfbüchsenpackung bei Plungerpumpen. 456. — Die Pumpen. König. L. 829. — Pumpen für Handbetrieb. 832. — 03. Expreſspumpe Garvenswerke. L. 95. — Kreiselpumpen mit Elektromotor- oder Dampfturbinenantrieb. Arp. L. 95.

— *Örtliches:* 89. Pulsometer in Wien. L. 166. — 92. Hochdruck Pumpmaschinen zu Boston. Leavitt. L. 585. — Compound Worthington-Ww.-Maschine der Oxford-Ww. L. 67. 584. — Direkt wirkende Dampfpumpen für das Ww Schwerin.

Hübbe. 356. — Petroleummotor für unterirdische W.-Hebung im Bergreviore Hamm. L. 67. — 93. Pumpmaschine der Aachener Ww.-Station. Gntermnth. L. 147. — 94. Centrifugal Pumping Plant at Mare Island. Cooper. L. 706. — 95. Dampf- und Pumpmaschinenanlage des Ww. Königliche Weinberge. Bndll. L 154. — 98. Hilfspnmpe des Ww. Bremen. Götze. *139. — Pumpanlage mit Gasmotorenbetrieb in Schweinfurt. 251. — Dampfpnmpmaschinen der Ww. in Witten, Ulm und Schw. Gmünd. Becher. *275. — Hilfspumpe des Ww. zu Pehria. *420. — 99. Pumpmaschinen für dio Berliner Ww. am Müggelsee. L. 67. — Pumpwerksbetrieb mit Gasmotoren in Pittsburg. 248. — 00. Garantieversuch einer Pumpmaschine in Florenco. L. 797. — Compoundpumpo auf der Pariser Weltausstellung. 644. — Abnahmeprüfung zweier Pumpmaschinen in St. Louis. Johnson. L 759. — 01. Abnahmeprobe einer Pumpmaschine zu Hackensack. L. 238. — Pumpanlage im Ww. Hannover. *821. — Die Pumpen auf der Weltausstellung in Paris. Gutermnth. L. 850. — 02. Abnahmeprüfung von vier Holly-Pumpmaschinen Boston. 131. — Hochdruck-Zentrifugalpumpen Köln. Wahl. *332. — Pumpenanlage für die Stadt Hastings. L. 805. — 03. Dampfpumpenanlage zu Johannesthal bei Berlin. Alberts. *108. 464. — Grofse Pumpmaschinen für Ww. in den Nioderlanden. Dijxhoorn. *863. — W.-Haltungsmaschinen in Posen. 1080.

Pumpenventil. 00. Das Pumpenventil. Müller. L. 779.

Pumpwerke. 89. Pumpwerksanlago der Stadt Regensburg. Ruoff. 545 — 90. Watertown-Pumpstation. L. 367. — Hebewerke mit Druckwasserbetrieb in Deutschland. Ernst. L. 625. — 91. Neue Schöpfwerke in Preufsen. L. 656. — 93. Amerikanische Pumpwerke. Riedler. L. 579. L. 657. — Dampfpumpwerk in Navolato. L. 131. — 94. Pumpwerke mit Gasmotorenbetrieb. Gasmotorenfabrik Deutz. L. 608. — 95. Pumpwerk mit direktem Anschlufs an die Zuleitung in Taunton. Dean. 217. — 97. Queen Lane Pumpstation der W.-Versorgung von Philadelphia. L. 12. — Pumpmaschinen des Ww. zu St. Louis. Dean. L. 13. — Ausrechnung von Betriebszahlen von Pumpwerken. Grahn. 238. 271. — 00. Pumpstation in Schwelm 568. — 01. Chestnut Hill-Pumpstationen in Boston. Fina. L. 70. 236. — Pumpstation in Königsberg. *821. 822. — Pumpanlage in Tarnowitz. 768. — 02. Grofse Pumpwerke für W.-Leitnngen in den Niederlanden. Dijxhoorn. 844. — 03. Pumpwerk der Stadt Olten. 356.

Q.

Quellen. 89. Ergiebigkeit von Quellen. Becker. 23. — 90. Vermehrung der Hochquellen-W.-Menge. Tschebull. L. 149. — Zur Tätigkeit der Quellenfinder. 193. — 94. Quellenbildung im Granit- und Schiefergebirge. Adolf. L. 588. — Neue Quellen im Thermalquellengebiet in Baden. 333. — 97. Quellen zur Wvers. der Städte Hawes. L. 13. — 98. Einfluss des Waldes auf die Ergiebigkeit und Nachhaltigkeit der Quellen. Rothenbach. L. 770. — 01. Ursprung der Schwefel-Thermalquellen. Gautier. L. 454. — Relief des Quellengebietes der Stadt München. 748. — Intermittierende Quelle bei Vesse. Permentier. L. 809. — Thermalquellen und Grundw. Honsell. L. 867. — 02. Quell-W.-Leitung für Kolberg. L. 671. — 03. Gesetz zum Schutz von Quellen in Weimar-Eisenach. 218 — Die Quellen in ihren Beziehungen zum Grundw. und zum Typhus. Gärtner. L. 573.

R.

Reduzierventile s. Druckminderventile.

Regen s. a. Ablaufw., Entwässerung, Luftabscheider, Meteorologie u. Sinkkasten. — 89. Sammeln, Filtrieren und Aufbewahren von Regenw. Sayer. Pat. *572. 90. Pat. 251. — Salpetersäuregehalt. L. 105. — 92. Regen- und Verdampfungsmenge. L. 336. — Abfluss- und Niederschlagsmengen im Sammelgebiet des Sudbury-Flusses. Gerald. L. 337. — 94. Stadtregen und ihre Beseitigung. Knauff. L. 706 — 96. Benutzung des Regenw. Meydenbauer & Herzberg 642. — 97. Registrierende Pegel- und Regenmesser. Rufsner. L. 777. — Stickstoffgehalt tropischer Regenwässer. Harrisson u. Williams. L. 635. — 02. Verhältnis zwischen Abfluss und Niederschlag. Oelwein. L. 791. 03. Riedel. L. 155. — Preußische Niederschlagsbeobachtungen. v. Beaold. L. 960.

Reibung s. Rohrleitung und Wasserbewegung.

Reinigen von Rohrleitungen s. Rohrleitungen.

Reinigung s. a. Abwasserreinigung, Destillation, Enteisenung, Filtration, Kesselspeisewasser, Ozon, Spülung, Städtereinigung und Sterilisierung. — 89. Verunreinigung des Trinkw. im Hause. Hueppe. 19. — W.-Reinigung. Gaillet. L. 29 — W.-Reinigung mit Zentrifugenfilter. L. *877. — Hygienische Beurteilung von Kläranlagen. Hueppe. L. 878. — 90. Reinigung von Dampfkesselspeisew. Vignon. L. 17. — Entkalkung von W. mittels Soda. L. 447. — Gerbstoffe als Antikesselsteinmittel. Vignon. L. 447. — Messung der Verunreinigung des W. mit festen Stoffen. Möller. *11. — W.-Klärung durch Absetzen. Möller. *8. *30. s. a. L. 346. — Reinigungsverfahren. Delafield. L. 346. — Reinigen von Flusw. Lindley. 503. *538. — Trinkw.-Reinigung durch den el. Strom L. 505. — Klärbecken und der Wert der Sedimentierung. Kümmel. 533. — Überwölbung der Reinigungsanlagen. Lindley. *541. — Kosten der W. Reinigung durch Ablagerung. Lindley. 543. — Reinigung des Schuylkillw. für Philadelphia. Hooker. L. 586. — Die Reinigung der Seine. L. 607. — 91 Dervauxscher W.-Reinigungsapparat. L. 501 Rochels. L. 134. — W.-Reinigung. Reichling. L. 134. Groger. L. 318. — Entfernung der freien Kohlensäure aus dem W. 63. — W.-Reinigung mittels metallischen Eisens. Devonshire. L. 15. — Verunreinigung des Leitungsw. in Braunschweig. 98. 159. New-York. 680. — Verschlechterung des an der Pacific-Küste aufgespeicherten W. Le Conte. 316 Leeds. 317. — 92. Reinigung des W. zum Speisen der Dampfkessel. Annaheim. L. 558. — Kühlanlage zur Wiedergewinnung des Speisewassers. L. 297. — Kühlanlagen für Kondensationsw. L. 180. — Das W., seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung. Fischer. L. 14. 297. — W.-Reinigung durch Sandfiltration. Hausen. *332. — W.-Reinigung durch metallisches Eisen. Leffman. L. 47. — Weichmachen des W. zu Southampton. L. 275. — Weichmachen von W. L. 356. — 93. Einwirkung des Gefrierens auf die Reinheit des W. Drown. 634. — Reinigung des W. im Quellengebiet bei New-York durch Elektrizität. L. 579. — Reinigung des W. durch Sedimentierung. Frankland. L. 414. — Desinfektion des W. durch Belichtung. Buchner. 59. — Die Abwässer und ihre Reinigung. Gehek. 410. — Weichmachen des Kesselspeisew. Wehrenpfennig. L. 272. 94. L. 111. — 93. Reinigung von Dampfkesselspeisew. *396. — Weichmachen von W. für Lokomotivspeisung. Pennell. *270. — Speise-W.-Reinigung für die Lokomotiven der französischen Nordbahn. L. 211. — 94. Mechanische Lüftung des W. Leeds. L. 13. — Grundsätze für die Reinigung von Oberflächenw. durch

Sandfiltration zur Zeit der Cholerageſahr. Grahn. 185. — Les eaux d'alimentation. Guinochet. L. 544. — Reinigung des Dampfkesselspeisew. in der Schweiz. Vogt. L. 243. — Klärung der Kanalwässer. 293. — W.-Reinigung in Amerika. *91. 152. 727. — **95.** Trinkw.-Reinigung nach Oppermann. L. 40. — Modern system of water purification. Atkins. L. 58. — Kesselsteinlösungsmittel. 325. — W.-Reinigung mittels Kalzinmpermanganat. Bordos u. Girard. L. 521. — Water-Softening and Clarification. Collet. L. 621. — **96.** Speisew.-Reinigung. Riemer. L. 59. — Keimfreies Trinkw. durch Chlorkalk. Lode. L. 145. — Chromsaure Salze zur Kesselsteinverhütung. Richter. L. 340. — Reinigung des W. durch metallisches Eisen in Paris. L. 440. — Speisew., Kesselstein und Kesselsteinmittel. 687. — **97.** Das W. nnd der Kesselstein. Schleh. L. 75. 522. — Weichmachen von Trinkwasser. 280. — Water and its Purification. Rideal. L. 242. — Reinigung des W. durch Destillation. Hulett. L. 744. — **98.** Entfernung der organischen Substanz aus Moorwässern. Readman. L. 131 — Desinfizierung einer W.-Leitung in Maidstone. L. 166. — Fortschritte aul dem Gebiete der W.- u. Abwässerreinigung. Schreib. L. 215. — Weichmachen, Vorwärmen und Filtrieren von Dampfkesselspeisew. Wright. L. 231. — Reinigung von Kesselspeisew. in Köln. Froitzheim. 261. — Das W. in der Färberei. Lauber. L. 567. — The purification of sewage and water. Dibdin. L. 598. L. 820. — W.-Reinigung mittels Eisen. L. 752. — **99.** Reinigung von Trinkw. Cottrell. L. 117. — **00.** Reinigung von Dampfkesselspeisew. 36. — W.-Reinigung nach Dehne. Dienst. L. 66. — **01.** Amerikanische Filter und Filtermethoden. Gerhard. L. 15. — Stand der Trinkw.-Reinigung in Nordamerika. Hagen. 937. — Reinigung des Trinkw. durch Abkochen. Bizzozero. L. 311. — W.-Reinigung durch kombinierte Grob- und Feinfilter. Peter. *681. *701. — W.-Reinigung mittels Brom. Schüder. L. 762. — Das Reichlingsche Reinigungsverfahren. L. 782. — Analyse chimique et purification des eaux potables. Guichard. L. 886. — Trinkw.-Reinigung in Helsingfors. Zilliacus. L. 51. — W.-Reinigungsanlagen der Jersey-W.-Gesellschaft. L. 435. — **02.** Neuere W.-Reinigungsapparate. L. 47. — Reinigung des W. mit Eisen. L. 103. — Untersuchung u. Reinigung des Kesselspeisewassers. Pfeifer. L. 287. — Water and its Purification. Rideal. L. 322. — W.-Reinigungsanlage in Pola. L. 339. — **03.** Reinigung von Trinkw. Guichard. L. 55. — Water Purification. Atkins. L. 959.

— *Patente:* **89.** Regnlierung des W.- und Chemikalienzuflusses. Froitzheim. *168. — Vorwärmen und Reinigen des Kesselspeisew. Oliphant. *373. — Reinigen von Abflufswassern. Hermite, Paterson u. Cooper. *603. — Vorbereitung der W.-Reinigung. Piefke. *603. *843. — Klären und Reinigen von W. Dervaux. *1007. — **90.** Reiniger für Dampfkesselspeisew. Klein. *149. — Klären von Flüssigkeiten. Gerson. *226. — Reinigen mittels Fluorverbindungen. Doremus. 451. — **91.** Trinkw. auf Schiffen. Ferguson. *179. — Speisew.-Reinigungsapparat. de Kerpezdron u. Gibault. *659. — Reinigung von Kesselspeisew. Kleyer *302. — **92.** Fettabscheideapparat Schoppe. *256. — Reinigung des Speisew. Melzer. *208. Nnfs. *209. — Reinigen und Klären von W. Dervaux. *503. *523. — Lösen von Fällmitteln. Desrumaux. *183. Arkuszewski. *420. — Reinigung des W. durch metallisches Eisen. Piefke. *694. — Oxydation der Verunreinigungen. Piefke *589. — **94.** Reinigen von W. Devonshire. 56. Krüger. *136. Dervaux. *352. Peschgss. *458. — **95.** Reinigung von Gebrauchsw. Salzberger. *157. — Drainage-Anlage für W.-Reinigungszwecke. Proskowetz. *284. — Kipptrog für W.-Reinigungsapparate. Reinecken. *477. — W.-Reinigungsapparat. Luzar. *493. — Reinigen der Abwässer. Brockhoff. *523. — — Elektrolytische W.-Reinigung. Hermite, Paterson u. Cooper. *556. — **96.** Behandlung von Flüssigkeiten mit Gasen. Vivien. *59. — Mischbehälter für Desinfektionsflüssigkeiten. Pearson. *147. — W. Reinigungsvorrichtung. Dehne. *195. — Spülvorrichtung mit Desinfektionsflüssigkeiten. Hermite, Peterson u. Cooper. 196. — Mischen von Flüssigkeiten. Behnisch. *276. — Reinigungsvorrichtung. Korn. *292. — Umwandlung von Meerw. in Trinkw. Pfister. *325. — Desinfektionsflüssigkeit Hermite, Paterson u. Cooper. *406. — Reinigen von Speisew. Brunn. 421. — Schlendervorrichtung zur Reinigung. Krieg. *490. — Reinigung von Abwässern. Scott-Moncrieff. *505. — W.-Reinigungsapparat. Delhotel. *658. — Reinigung kalkhaltigen W. Dervaux. 692. — Zuführen von Fällungsmitteln. Schierholz. *823. — **97.** Reinigung von Abwässern. Schmidt. 177. 475. 635. — Abziehen des Schlammes aus Klärbassins. Schölln & Co. 209. — Torfmull als Klärmittel. Riensch. 243. — Schleudertrommel zur Scheidung und Dekantierung. Wanquoi. *214. — Abw.-Reinigung. Friedrich & Glafs. 363. — Reinigung von Schmutzwässern. König u.

Remelé. L. 393. — Gemisch von Magnesia und kohlensaurem Natron. Schröder. 571. — Absonderung von festen Stoffen aus W. Weickmann. *590. — Trennen und Abführen des Schlammes. Dehne. 620. — Dekantiervorrichtung. Solvay & Cie. 620. — Abw.-Reinigung. Friedrich & Glafs. 636. — Abscheiden fester Bestandteile. Stephenson. *636. — Reinigen von Flüssigkeit. Eheling. 637. — Schlamm aus Klärapparaten. Schmied. 779. — W.-Reinigungsapparat. Braun & Cie. 794. — 98. Kipptrog f. W.-Reinigungsapparate. Reinecken. *50. — Schlammheber. Kirchner. 439. — Mischvorrichtung. Wehrenpfennig *600. — Abscheidung der Erdalkaliverbindungen. 754. — 99. Reinigen von Flüssigkeiten. Bennet u. Beresford. 236. — Klär- und Filteranlage. Hulfsner u. Röhrig. *84. — Filtrieren von Abw. v. Lengerke. 51 — Reinigungsvorrichtung. Riensch & Co. 120. — 00. Filtrieren von Schlammwässern. Bruch. 452. — Klärapparat. Hering. *681. — W.-Reinigungsapparat. Hönig. 626. — Reinigung von W. Rotten. 739. — Klärverfahren mittels Entlüftung. Wagnitz. *68 — Desinfektion vorgeklärter Schmutzwässer. Wagnitz. 452. — 01. Reinigung von W. Fischer. 497. — Hochwasserbehälter mit W.-Reiniger. Marx & Co. *313. — 02. Zuführen der Lösung von Chemikalien. Allg. Städtereinigungs-Ges. *693. — Brunnenpumpe mit W.-Reinigungsvorrichtung. Desenifs & Jacobi. *693. — Verteilen von Flüssigkeiten. Harris. *692. — Reinigung von W. durch unlösliche Manganate. Lavollay u. Bourgoin. 323. — Mischen von Flüssigkeiten. Menke. 692. — Reinigen und Weichmachen von Rohw. Schierholz. 323. — W.-Reinigungsanlage. Schlichter. *949. — Reinigen u. Sterilisieren von Trinkw. Madelaine in Lille. 257. — 03. Reinigen und Weichmachen von W. Breda. 653. — W.-Reinigungsapparat. Ginsburg. *514. — Reagens-Mischvorrichtung. Schmidt. *295. — Kalkmilch für W.-Reinigungszwecke. Schröder. 634. — Klärapparat. Schröder. *852. — Reinigen von W. Sorge. 1061. — W.-Reinigungsapparat. Tschentschel. *852.

Registrierwerk s. Wasserstandsanzeiger.

Reservoir s. Wasserbehälter und Wasserversorgungsanlagen.

Rieselfelder s. a. Bewässerung, Kanalisation und Städtereinigung. — 90. Anlage von Rieselfeldern. L. 481. — Berliner Rieselfelder. 487. 547. — 91. Offene Zuleitungsgräben für Rieselfelder. v. Scholtz. L. 480. — 92. Anlage von Rieselfeldern in Darmstadt. 635. — 93. Berieselungssystem in Braunschweig. 179. — Rieselfelderanlage der Stadt Freiburg. Lauberger. L. 96. 98. Korn. L. 666. — Rieselfelder der Stadt Berlin. Müller. L. 666. — Die Rieselfelder von Paris. *595.

Rieselung s. Reinigung.

Rohrbohrer s. im Reg. für Beleuchtungswesen.

Rohrbruch s. Rohrleitung.

Rohrbruchmelder s. Rohrleitung.

Rohrdichtung s. Dichtung, Undichtheiten, Erdströme, Normalien, Rohrleitungen und Rohrverbindungen, sowie im Reg. für Beleuchtungw.

Rohre s. a. Rohrleitung, Strahlrohre und Wasserbewegung, sowie im Reg. für Beleuchtungswesen. — 89. Bleiangriff durch Leitungsw. Heyer. L. 283. — Bleirohre für W.-Leitungen. Bunte. 556. Grahn. 564. — Korrosion ungeteerter eiserner W.-Leitungsrohre. Weifsmann. L. 568. — Glasrohre mit Asphaltmantel. Döhring. L. 1004. — 90. Wirkung von W. auf Blei. Frankland. L. 188. — Galvanisierte Eisenrohre zu W.-Leitungszwecken. Bischoff. 296. — Gufseisenrohre für Abführung von Haus- und Kloakenw. L. 306. — Normalien für gufseiserne W.-Rohre in Amerika. 461. — Druckprobe von W.-Röhren. 461. — Mit Zement ausgefütterte Rohre. Crilly. 478. — W.-Leitungsrohre aus Ton. Merz. *704. — 91. Stahlrohre für Leitungen. 88. — Genietete W.-Leitungsrohre aus Stahl und Eisen. Petri. L. 215. — Festigkeit glasierter Tonrohre. Howe. 674. — Anfressen von Bleiröhren. Hartmann. 174. — Water-Pipe Discharge Diagramms. Taylor. L. 657. — 92. W.-Mengen, Reibungshöhen und Geschwindigkeiten für die Normalrohrdurchmesser nach Darcy. Grahn. 386. — Hölzerne W.-Leitungsröhren. *11. — Schweifsen schmiedeiserner Röhren. L. 67. — Druckversuche mit glasierten Tonröhren für Sielanlagen. L. 232. — Einwirkung von W. auf Bleirohre. Waller. L. 48. — 93. Festigkeit glasierter Tonrohre und deren Dichtungen. *231. — Rohre aus Beton. Frohnhäuser. L. 579. — Einwirkung der Bodenbeschaffenheit auf gufseiserne Röhren. Weber. 552. — 94. Eiserne W.-Leitungsrohre mit Bleieinlage. *131. Thometzek. *304. — Spiralgeschweifste Röhren. Ehrhardt. L. 646. — 95. Mannesmann-Röhren für Gas- und W.-Leitungen in Wien. 16. — Rohrlieferung für die W.-Leitung in Herford. 45. — Röhren und Röhrenverbindungen. L. 154. — 96. Russische Normalien für gufseiserne W.-Leitungsröhren. 654. 655. — 97. Fabrikation gufseiserner Röhren. Garret. L. 13. — Prohiermaschine für Rohrkrümmer. Wons. L. 142. — Zollfreie Einfuhr in Buenos-Aires. 694. — Haltbarkeit der Mannesmannrohre. Borchardt. L. 792. — 98. Röhren-

giefserei in Chattannooga. L. 199. — Lieferanten von Bleiröhren. 740. — 01. W.-Rohre aus Stahlblech. *477. — W.-Leitungsröhren für Soerabaja. 621. — 02. Einwirkung von Leitungswasser auf Blei- und verzinnte Röhren. Van der Plaats 844. — Verzinnte Röhren mit Messingkuppelung. Plaats. 964. — Über galvanisierte W.-Zuleitungen. Lempellus 443. — Schmiedeiserne Rohre für die Manchester Wvers. L. 411. — Normalien für gufseiserne Rohre in Amerika. L. 174. 751. — Revision der Röhrennormalien. 720. — W.-Röhrenlieferung nach Callao, 754 — 03. W.-Leitungsröhren aus Eisenzement. L. 212.

— *Patente:* 89. Kanalisationsrohr mit Ventilationseinrichtung. Ford u. Wright. *944. — 90. Auffinden von Undichtigkeiten in Rohrleitungen. Teller-Crane. *645. — 92. Gekrümmte W.-Verschlufsröhren. Rosenfield. *562. — 94. Reinigungs und Desinfektionsvorrichtung. Jensen. *332. — 97. Prüfung von Knierohren. Wons. *555.

Rohrleitung s. a. Dichten, Düker, Erdströme, Frost, Gesetze, Hochdruckleitungen, Rohrverbindungen, Städtereinigung, Wasserleitungen, Wasserverlust und im Reg. für Beleuchtungswesen. Versicherung gegen Wasserleitungsschäden s. Wasserschaden. Anschlufs der Blitzableiter s. diese im Reg. für Beleuchtungswesen. — 89. W.-Leitungsrohr über ein 63 m breites Tal. L. 167. — Günstigste Geschwindigkeit in Druckwasserleitungen. Smreker. L. 341. — Entwurf von Rohrnetzen zu Wvers Forchheimer. L. 568. — Fehler an Hausleitungen. Vacher. L. 668. — Handbuch für Werkstätten von W.-Leitungsanlagen. Lehrnn. L. 1099. — 90. Anordnung von Leitungen in den Bürgersteigen. Leonhardt. *4 — Rohrüberführung. L. 386. — Zirkulationssystem. Lindley. 544. — Zweckmäfsigste Geschwindigkeit des W. in Druckrohren. Willner. L. 188. — Bestimmung der W.-Geschwindigkeit aus dem Druckverlust in den Röhren. Eytelwein. L. 224. — W.-Lieferung durch Röhren. Johnson. L. 224. — Durchflufsmengen, im Ww. zu Boston gemessen. L. 224. — Rohrbruchmelder. Biega. *442. — Zweckmäfsige W.-Geschwindigkeit im Rohrnetze. Forchheimer. L. 465. — Druckverlust in Schlauchleitungen. Freemann. 622. 637. — Einflufs von W.-Stöfsen in Rohrleitungen. Hancok. 478. — Rohrweite und Druck für Feuerlöschzwecke. Darling. 462. — Minimalweiten von Leitungen für Feuerlöschung. Allis. 479. — 91. Schutz von W.-Leitungen gegen Frost. L. 152. — Zerspringen von W.-Leitungsrohren bei Eisbildung. L. 460. — Auftauen von gefrorenen Leitungen. L. 460. — Entleerung von W.-Leitungen. L. *91. — Auslaufvorrichtung für Hochdruckwasserleitungen. Rotten. Pat. *93. — Anbohren von W.-Leitungen unter Druck. L. 622. — 92. W.-Mengen und Widerstandshöhe für Röhrenleitungen. Halbertsma. 154 — Abflufsmengen des W. durch Rohr- und Wölbdurchlässe. L. 296. — Stahlrohrleitung in Newark. 28. — Stahlrohrwasserleitung nach Paris. L. 254. — W.-Bewegung in den Röhren zu Boston. L. 665. — Unreinigkeiten in Druckwasserleitungen. Oesten. L. 586 — Druckluft-Rohrverbindung zu W.-Leitungszwecken. Kullmann. *533. — Dükerrohre durch die Seine. L. 67. — Verlegung von Dükerleitungen. L. 119. 314. — W.-Rohr durch einen Flufs bei Askaloosa. L. 558. — Verlegen grofser Eisenrohre im Wasser. L. 665. — Rohrüberführung als armierter Träger. L. 179. — 93. Rohr- und Kabelleitungen unter den Strafsendämmen Berlins. L. 252. — Druckverlust strömender Luft und strömender Dämpfe in Röhren. Ledoux L. 252. — Bewegung des W. in Röhren. Flamant. L. 374. — Einbau einer Rohrleitung unter W. *676. — Druckproben an W.-Rohrleitungen. Ruoff. 590. — 94. Anbohren unter Druck stehender W.-Leitungsrohre. L. 12 — Dichtigkeitsproben an Rohrnetzen. Halbertsma 722. Kullmann 553. — Flow of water in pipes. Hastings. L. 626. — Günstigste W. Geschwindigkeit in einer Hochdruckleitung. Steiner. L. 12. — Druckverlust in W.-, Luft- und Dampfröhren. L. 72 — Druckhöhenverlust in einem Absperrschieber. *129. — Hauptrohrbruch der Charlottenburger W. Leitung. 712. — 95. Verlegung von Gas- und W.-Röhren. Fischer. 291. — Stahlrohrwasserleitung in Rochester. 409. — Rohrnetzprüfungen Kullmann. 456 Halbertsma. 518. — Die Drucklinie der Rohrnetze. Krug. *664 *679. *710. *727. *743. *759. 96. 208. *252. *271. *286. *307. *319. — 95. Plumbing problems. L. 733. — 96. Abschlufs von Rohrleitungen bei Rohrbrüchen. Helck 169 — Mifsgriff bei der W.-Leitung für Newark und Jersey. 269. — W.-Rohrnetzprüfungen in Hamburg. 280. — W.-Rohrdüker durch die Spree. 390. — Löten des Bleies. Richter. L. 226 — Standard Practical Plumbing. Davies L. 226. — Principles and Practice of Plumbing. Hellyer. L. 290. — Verlegen von W.-Leitungsröhren unter Eisenbahngeleisen. Thometzek. 589. — 97. Düker für die Wvers. v. Columbus. L. 12. — Amerikan Sanitary Plumbing. Lawler. L. 75. — Einwirkung der Kohlensäure des W. auf Eisen. Petit. 206. — Entlüftungsvorrichtung für Heberleitungen. Müller. L. 361. — Die Drucklinie

der Rohrnetze. Kanalisation. Krug. 374 *423. *439. — Luftgehalt des Leitungsw. 416. — Kalkinkrustationen in W.-Leitungsröhren. Papasogli. L. 691. — **98.** Stahldrahtarmiertes Bleirohr für die Wvers. zu Amsterdam. Pennink. *75. — Berechnung der Leitungen. Mewes. 212. — Prüfung neu verlegter W.-Leitungen in Detroit. Williams. *246. — Frostsichere Röhren für Hauswasserleitungen. Clouth. 646. — Verlegung von Dükern. L. 183. — Berechnung des Rohrwiderstandes Wehner. L. 199. — W.-Leitungsdüker in Cleveland. L. 373. — Rohrlegung in Baltimore. L. 597. — **99.** Stahldrahtarmierte Bleirohre für Wvers. 499. — **00.** Zerstörung von W.-Leitungsröhren durch die Gase im W. 278 — Desinfizierung eines W.-Rohrnetzes. Woodhead u. Ware. 488. — Rohrprüfungen und W.-Verlust. 684 — Steigrohr in Pittsburg. L. 838. — Zerstörende Wirkung freier Kohlensäure auf Eisen Kröhnke. L. 122. — **01.** W.-Rohrnetzerweiterung in Hamburg. 299. Aufsuchen von Undichtheiten an W.-Leitungsrohrnetzen. Bucerius. *380. — Abpressen eines W.-Rohrnetzes. 424. — Rohrleitung für W. einer Schwefelquelle. 624 — Unterbringung von Rohrleitungen in Strafsen. *651. — Rechenschieber für die Feststellung der Durchflufsverhältnisse. Müller. L. 677. — Dichtheitsproben an W.-Leitungen. 854. — **02.** Wegnahme einer Anbohrschelle von einem unter Druck stehenden W.-Rohr. Hammacher. *115. — Ökonomische Geschwindigkeit in W.-Druckrohren. 319. — Berechnung der Leitungen. Mewes. L. 62. — Anfressungen von Rohrleitungen durch See und Salzwasser. Herzberg. L. 568.

— *Patente:* **89.** Entwässerung der Steigrohre. Kertsch. *288. — **90.** Verlegen von Rohren in wasserhaltigem Boden. Fischer. *108. — Einlassen von Luft in eine W.-Leitung. Erbrecht. *392. — Druckentlastung von W.-Leitungsröhren. Zipperling. *392. — Sicherheitsapparat für W. Leitungen. Pfister. *227. — **91.** Entwässerungsvorrichtung. Raacke. *157. Rathcke. *240. — Rohrkratzer. Schneider. *482. — **92.** Anzeiger für Wasserleitungsrohrbrüche. Niepoth. *184. — Abstellen der W.-Leitung bei Rohrbrüchen. Lossen. *144. — Verhüten von Frostschäden bei W. Leitungsrohrbrüchen. Stübben. *589. — **93.** Entfernung der festen Schlammniederschläge. Hering 619. — Ausgleichung von Druckschwankungen. Haniel & Lueg. *133. — Rohrwärmer. Hillig. *460. — **94.** Absperren von W. Leitungen bei Rohrbrüchen. Binner. *221. — Verhüten des Einfrierens von W.-Leitungsröhren. Prött. *245. Roesky. *332. — Anzeigen des Einfrierens von Rohrleitungen. Trost. 610. — Auftauen von Rohrleitungen. Müller. *136. — **95.** Anbohren unter Druck. Barrit. *156. Ibbach. 426. Köhler. *750. — Absperr- und Reguliervorrichtung. Franke. *173. — Kontrollvorrichtungen für die Dichtheit. Berg. *283. — Rohr- und Schlauchverband. Cooper. *523. — Entwässerungsvorrichtung. Rathke. *766. — **96.** Dichtung der Muffen. Mairich. *490. — Regelung des Drucks in Leitungen. Behrent. *505. — Vermeidung der Stöfse in Leitungen. Rempel. 762. — **97.** Entlüftungsventil. Stipperger. *245. — **00.** Untersuchung der Dichtheit Hammond u. Picklos. 603. — Entleerungs- und Entlüftungsvorrichtung. Spengler. *124.

Rohrreinigung s. a. im Reg. für Beleuchtungswesen. — **89.** W.-Rohrreiniger. Stempel. Pat. *671. — **90.** Rohrreiniger. Keating. L *345. — Mechanische Reinigung gufseiserner Röhren. L. 447. — Kosten der Reinigung inkrustierter Rohrleitung. L 481. — Reinigung gufseiserner Wasserröhren in Berlin. Oesten. L. 625. — **91.** Apparat zum Reinigen und Auftauen von Leitungen. Hortmann. L. 613. — **92.** Rohrkratzer. Borchardt. Pat. *106. Jeeves. Pat. *162. — Schneidrollen für Rohrreiniger. Wiederer. Pat. *235. — **96.** Biegsame Stahlwellen zum Reinigen von Rohren. 714. — **98.** Reinigung der W.-Leitungsrohre zu Kendal. Ritson. L. 231. — **99.** Reinigen von Rohrleitungen. 240. — **01.** Beseitigung von Rostknollen in W.-Rohren. 696. — **02** Reinigen von W.-Leitungsrohrnetzen. Nowotny. *612. — Beseitigung von Baumwurzeln aus einer W.-Leitung. Kofs. L 791. — Reinigung von W.-Leitungsröhren in Eger. 911. — Vorrichtung zum Reinigen von Röhren. Menz. Pat. *341. Nowotny Pat. 33.

Rohrverbindungen s. a. Dichten, Rohrdichtung, Rohrleitung, Schläuche und im Reg. für Beleuchtungswesen. — **90.** Halbmuffenrohrverbindung. Simpson. Pat. *389. — Muffenverbindungen 479. — Piezometerverbindung. Freemann. *621. — **92.** Verbindungen für Schmiedeisenröhren. L. 13. — Bewegliche Muffenverbindungen. *45. — Schlauchverkuppelung. L. 48. — Bleifugendichtung bei hohem Druck. 82. — **93.** Dichtung bei Tonröhren. Daehr. Pat *437. — Kupferne Dichtungsringe für Rohrverbindungen. L. 252. — **97.** Asphaltdichtung für Steingut-Muffenröhren. Unna. L. 570. — **03.** Rohrverbindung. Richter. Pat. *960.

Rost s. a. Anstrich. — **95.** Schutz der Stahlrohrwasserleitung in Rochester gegen Rostbildung. 409. — **01.** Beseitigung von Rostknollen in W.-Rohren. 696.

S.

Salpetersäure s. Wasseruntersuchung.
Salpetrige Säure s. Wasseruntersuchung.
Sammelbecken s. Talsperren u. Wasserversorgungsanlagen.
Sammelkanal s. Entwässerung.
Sammelreservoir s. Wasserbehälter und Wasserversorgung.
Sandwäsche s. a. Filtration u. Filtersandwäsche. — **94.** Waschvorrichtung für Sand. Jewett Pat. *112. — Kieswäsche. Umlauf. Pat. *113.
Sauerstoff s. Wasseruntersuchung.
Schachtabdeckungen. 98. Sicherheits-Verschlüsse für Schachtabdeckungen. Bischoff. *289.
Schieber s. a. Absperrvorrichtungen und Ventile. — **00.** Schieber mit Umgang von Lunkenheimer. Blum. *793.
Schlamm s. Abfallstoffe und Kanalisation.
Patente: **92.** Schlammfänger. Tippner. *183. — **94.** Gewinnung aus Klärapparaten. Schmidt. *712. — Schlammfänger. Claassen. *76. Birch. *221. Geiger. *744.
Schlauch s. a. Feuerlöschwesen, Rohrleitung, Rohrverbindung, Wasserbewegung und im Register für Beleuchtungswesen. — **91.** Rote Universalwasserschläuche von Calmon. L. 461. — **93.** Schlauchkuppelung. Hanlsch & Co. 310. — *Patente:* **93.** Ankuppeln eines Schlauches. Storch. *619. — **94.** Reinigen und Aufwickeln von Schläuchen. Manck u. Strufs. *135. — **95.** Kugelgelenk für Schlauchkuppelungen. Schumacher. *219. — Schlauchverbindung. Eisele. 348. Plettner u. Lehmann. *462. **96.** *195. **95.** Müller. *637. — **96.** Schlauchmundstück. Oehl. *292. — Ventil für Schläuche. Raab. *341. — **99.** Schlauchmundstück. Webster. *236.
Schleusen s. Wasserbau.
Schöpfwerke. 91. Neue Schöpfwerke in Preufsen. L. 156. L. 666.
Schwefelquellwasser. 01. Rohrleitung für W. einer Schwefelquelle. 624.
Schwemmkanalisation s. Kanalisation und Städtereinigung.
Seewasser s. Anfressungen und Destillierapparate.
Selbstreinigung s. Flüsse.
Selbstverkäufer für heifses Wasser. **93.** Société des Fontaines d'eau chaude. Pat. *315. — **99.** Selbstverkäufer für W.-Leitungen. Jonker. Pat. *118.
Sickerwasser. 92. Sickerwassermengen in verschiedenen Bodenarten. Ebermeyer. L. 336.
Sielwasser s. Abwasser, Reinigung, Städtereinigung.
Sielanlagen s. a. Abwasser, Entwässerung und Städtereinigung. **93.** Befestigung der Verkleidungsbohlen bei Sielleitungen. L. 253. — Sielanlage mit Heber. L. 252.
Sinkkästen. 91. Strafsensinkkästen. Geiger. L. 604. — **94.** Sinkkasten mit W.-Spülung. Binderwald u. Teinturier. Pat. *56. L. 154. Ugé. L. 589. — **95.** Regeneinlafs. Schwarz. Pat. *77. — Sinkkasten mit Doppelfang. Crosta. Pat. *108.
Sinktopf s. Wasserleitung.
Siphon s. Entwässerung und Wasserverschlüsse.
Soleleitung. 99. Dichtung von Soleleitungen. 436. 504.
Speisevorrichtung für Behälter. **91.** Noll. Pat. *645.
Speisewasser s. Dampfkessel, Kesselwasser, Reinigung.
Springbrunnen s. a. Brunnen und Leuchtfontänen im Register für Bel.-Wesen. — **91.** Musterbuch über Springbrunnen. Kraus, Walchenhach u. Peltzer. L. 422. — **97.** Speisung der Springbrunnen in Stettin. 734. — **99.** Mundstück für Springbrunnen. Reinecken. *236. — **02.** Bewässerung und Springbrunnenanlage des Kölner Stadtwaldes. Wahl. *332. — **03.** Speisung eines Springbrunnens in Wien. L. 74. — Brunnenanlage in Passau. 1023. — Leuchtender Sprühbrunnen. de Mare. Pat. *197.
Spritzen s. a. Brunnen. — **93.** Dampfspritzen der Feuerwehr zu Liverpool. L. 536.
Spülkasten s. Aborte.
Spülung s. a. Aborte und Kanalisation. — **89.** Spülvorrichtung. Planner. *1146. — **90.** Transportable Abdämmung für Sielspülung. L. *367.
Patente: **89.** Spülvorrichtung. Muchall. *65. — Kanalspültüre Geiger. *315. — Intermittierende Spülung. Machan. *316. — Heberspülapparat. Wright. *317. — Spülvorrichtung. Priester. *843 — **90.** Spülen von Pissoirs. Boetzkes. *391. — Heberspülapparat. Kasl. *392. — Kanalspülvorrichtung. Hilden. *529. — Spülvorrichtung für Kanäle. Schumann. *698. — **91.** Spülvorrichtung Rotten. *157. Priester. *157. Hardt. *158. Wittorf. *504. Eschbach & Haufsner. *505. Pfister u. Schmidt. *464 Storz. *505. — Spülklappe für Abwasserkanäle. Rotten. *157. — Spülen von Saug- und Heberleitungen. Rothe & Cie. *381. — Spülheber. Oehlmann. *504. — Spülglockenheber. Wolf. *627. — **92.** Spülvorrichtung. Beckmann. *361. Dorfmeister. *185. Meyer & Cie. *340. — Spülheber. Pascetto. *181. — Spülvorrichtung. Geiger. *210. Miller, Moyer. Post & Berry. *589. —

Zuführung des Spülw. Boetzkes. *715. — 93. Spülvorrichtung. Jänicke. *582. Behrent. *707. Bodin. *682. Becker. *682. 94. Oehlmann. *76. — Spülvorrichtung für Kanäle. Stoffels. *221.

Spundwände. 93. Eiserne Spundwand mit Betonausfüllung. Schmidt. Pat. 376.

Städtereinigung s. a. Abort, Abfallstoffe, Flüsse, Kanalisation und Reinigung sowie im Ortsregister und Müll im Register für Beleuchtungswesen. — 89. Die Systeme der Reinigung und Entwässerung von Städten. van Overheck de Meyer. L. 58. — 90. Gegen die Schwemmkanalisation. L. 465. — Städtereinigungsfrage und Schwemmkanalisation in München. Branngart. L. 481. — Fäkalienabfuhr in München. v. Zenetti. 497. — Installationsarbeiten in München und die Schwemmkanalisation. Beielstein. 642 — 91. Schwemmkanalisation in München. 60. Charlottenburg. L. 198. — W.-Versorgung und Reinigung der Städte Frankreichs. L. 560. — Kläranlage in Greifswald. L. 198. — Zulässigkeit der Einleitung der Fäkalien in die Isar. L. 339. — Röckner-Rothesche Kläranlage in Potsdam. Proskauer u. Nocht. L. 540. — Erfolg verschiedenartiger Klärmethoden zu Frankfurt. Lepsius. L. 480. — 92. Strafsenbesprengung in Boston. 536. — Beseitigung des Kehrichts in Liverpool. 557. — Sielanlage in der Stadt Mexiko. L. 336. — Acht Thesen gegen die Münchener Schwemmkanalisation. v. Pettenkofer. L. 479. — Desinfektionsgruben. Kayser. L. 586. — Trennung des Regenw. von den Abwässern der Stadt. Middleton. L. 67. — 93. The Cleaning and Sewerage of Cities. Baumeister. L. 435. — Festliegende Röhren zum Reinigen und Besprengen d. Strafsen. Harff. Pat. 706. — Das Liernursystem zur Städteentwässerung in Eberswalde. Bornemann. L. 112. — Die Strafsenreinigung der Städte. Stritzel. L. 272. — 94. Beseitigung und Verwertung städtischer Auswurfstoffe. Brandis. L. 456. — 95. Beseitigung städtischer Abfälle. Reincke u. Meyer. L. 107. — Füllen und Entleeren von Senkgruben. Brandis. Pat. *60. — 96. Die Abfallverbrennung vom technischen und finanziellen Standpunkte. Cadisch. L. 591. — 97. Müllbeseitigung in Budapest. L. 570. — Das Heidelberger Tonnensystem. Mittermaier. L. 588. — Stand der Städtereinigungsfrage. Schmidtmann u. Proskauer. L. 588. — 98. W. Leitung zur Spülung der Strafsengossen. Noak. L. 199. — 99. Assainissement des villes et égouts de Paris. Wiry. L. 185. — Aufarbeitung von Hausmüll. Schneider. 453. *473. — 01. Die Städtereinigung. Büsing. L. 199. — Technische Einrichtungen der Städtereinigung. Büsing. L. 417. — 02. Assanierung von Wien. Weyl. L. 433. — L'alimentation en eau et l'assainissement des villes. Imbeaux. L. 217.

Stahlquelle. 02. Stahlquelle bei König. 515.

Standrohre s. a. Hydranten. 92. Schmiedeeisernes Standrohr für die W.-Versorgung Newarks. L. 665.

Statistik. 91. Bericht der Kommission für W.-Statistik 89. 1058. 90. 400. 91. 535. 93. 628. 94. 403. 636. 95. 726. 96. 699. 97. 566. 98. 711. 99. 631. 00. 731. 01. 736 02. 682. — 94. Statistik über die W.-Versorgung Londons. Lafs. 79 — 96. Statistik der W.-Versorgung im Deutschen Reiche etc 429.—97. Statistik amerikanischer Ww. Baker. Grahn. 613. 625. — Städtische W.-Versorgung in Sachsen. Grahn. 646. — W.-Versorgungsstatistik in Rheinhessen. 623. — 98. Städtische W.-Versorgung im Deutschen Reiche. Grahn. 725. 00. L. 360. — Statistik der Brunnen in Preufsen. 892. 01. 88. — W.-Vers. in der Schweiz. 844. — 02. Statistik über Tiefbohrungen. Olshausen. L. 568. — 03. Statistik der Gas- und Ww.- im Bezirk des Niedersächsischen Vereins. 196. — Bemerkungen zur Statistik von W.-Leitungen. de Koning. 335. — Zur W.-Statistik. 513. — Fehler bei Ausfüllung der Fragebogen zur W.-Statistik. 743.

Stanmauern s. Talsperren.

Stauwelher s. Talsperren.

Statuten s. Wasserabgabe.

Sterilisierung s. a. Desinfektion, Ozon, Reinigung und Gaskochapparate im Register für Beleuchtungswesen. — 93. Sterilisation des Flufsw. auf chemischem Wege. Kröhnke 513. — Keimfreies W. zu gewinnen. Bahes. L. 70. — Rogenerator Kochapparate. Voller. 104. — Kochapparate zur Sterilisierung von Trinkw. Voller. 101. *282. — W.-Sterilisations-Apparate. van Vollenhofen. 330. — W.-Abkocher mit Gasheizung. *373. — 94. Sterilisierung von W. Traube. L. 588. — W.-Kochapparat. Henneberg. L. 310. — Sterilisierapparate. Lange. L. 588. — 96. Dampf-Sterilisation von Brunnen- und Bohrlöchern. Nelfser. L. 503. — 97. Keimfreies Trinkw. Schumburg. L. 538. — 99. Sterilisierung des W. mit Chlorkalk. Lode. L. 884. — 00. Keimfreies Trinkw. durch chemische Zusätze. Schumburg. L. 541. — Sterilisieren des Trinkw. durch Brom. Pfuhl. L. 257. Käss. L. 624. — Chlorperoxyd zur Reinigung des W. Schoofs. L. 797. — La. peyrère Filter. Henry. L. 380. — Sterilisation von Badew. Bahucke. L. 624. — 01. Reinigung des Trinkw. durch Abkochen. Bizzozero.

L. 402 — 02. W.-Sterilisation mittels Brom. Schumburg, Pfühl u. Schüder. L. 791. — Mit Chlor. Rahs. L. 450. — Mit Natriumhypochlorit. Hünermann u. Deiter. L. 271. — Stérilisation par la chaleur do l'eau de boisson. Anber de Peyrelongue. L. 322. — 03. Trinkwassersterilisierung mit Chlorkalk. Engels. L. 34.

— *Patente:* 92. Sterilisierung von W. Herscher. & Co. 420. 94. Göhel. *413. Fromme. *135. Babes. *629. 95. Grove. *44. Schalling. *349. Yagn. *427. Nagol. *493. Schüfsler. *556. — 01. Sterilisierung mittels Elektrizität. Guthmann. 419. — 02. Keimsichere Belüftung von sterilisiertem W. Birkenmayer. *980. — Sättigungsvorrichtung für zu sterilisierende Flüssigkeiten. Prevet & Co. *980. — 03. Berieselungs-Regenerativerhitzer. Ahlhorn. *257. *458. — W.-Sterilisationskessel. Birkenmayer. *116. — Sterilisieren und Sterilhalten von Trinkw. Kayfser. 380. — Sterilisierfilter. Siemens & Halske. 496.

Steuer. 91. Gewerbesteuer für Gas- und Ww. 219.

Steuerung s. Pumpen.

Stickstoff s. Wasseruntersuchung.

Strahlrohr s. a. Pumpen. — 90. W.-Bewegung aus Strahlrohren. Freemann. *619. 637. 662 — 91. Verbindungen von Strahlrohren. Duncan. *687. — 92. Strahlrohre als Meßapparate. Siamese nozzle. Freemann. *292.

— *Patente:* 89. Zerstäuber. Dreyer, Rosenkranz u. Droop. *441. Lutzner. *916 — Stralrohr mit Ventil. Papperitz. *1146. — 91. Strahlrohr. Pöplen. *240. 92. Evertsen. u. Jordt. *589. Müller u. Stich. *361. — 97. Strahlrohr. Swift & Weaver Stewart. *429. — 99. Strahlrohrmundstück. Nozzlé Co. *70.

Strafsenbrunnen. 01. Armaturen für W.-Leitungen. Reuther. *357. — Ventil- und Hydrantbrunnen. Pörringer & Schindler. Pat. *887.

Strafsenkasten. 98. Verschluß für Strafsenkästen. Müller. *834.

Stürme an der deutschen Küste. 92. Bödige. L. 254. — Bemerkenswerte Stürme. Bebber. L. 254.

Syphon s. Wasserverschluß.

T.

Talsperren s. a. Wasserbehälter.

— *Allgemeines:* 89. Sicherheits- und Benutzungsvorkehrungen bei W.-Reservoir-Talsperren. Kreßnik. L. 1180. — 90. Regelung des W.-Ablaufes aus Stauweihern. *244. — Überwachung der Talsperren. L. 367. — Talsperren zur Trinkwvers. und Kraftaufspeicherung. Crugnola. L. 447. — 92. Erddämme im Gegensatz zu massiven Talsperren. Follet. L. 585. — Berechnung der Staumauern. Unger. L. 559. 94. Kreuter. L. 647. L. 728. — Zwanzigjährige Erfahrungen über Erddämme in Kalifornien. Le Conte. L. 626. — Construction of reservoir embankments. L. 646. — 95. Auftriebwirkung in Staumauern. Moormann. 407. — 96. Les Barrages de retenue et l'Aménagement des eaux courantes. Duponchel. L. 370. — Studie über Staumauern. Herzka. L. 145. — 97. Stauweiheranlagen. Borchardt. L. 411 — Masonry Dams from fnception to Completion. Courtney. L. 671. — 98. Konstruktion grofser Talsperren. Lencauchez. *262. — Über Talsperren. Intze. 664. — Crotondamm der Wvers. von New York. *685. — Aufsichtsdienst bei dem Stauweiher bei Wien. Hofer. L. 703. — Größe von Stauweihern. Fischer. L. 703 — 99. L'étude des murs de reservoir. Binet. L. 168. — Porenauftrieb in Staumauern. Moormann. *40. — Standfestigkeit von Staumauern mit offenen Lagerfugen. Lieckfeld. L. 167. — 00. Wvers. mittels Talsperren in gesundheitlicher Beziehung. Fränkel u. Intze. L. 777. L. 990. — Der Talsperrenbau. Ziegler. L. 799. 01. 636. — 00. W.-Verhältnisse im Gebirge, deren Verbesserung u. wirtschaftliche Ausnutzung. Intze. L. 318. — 01. Beschaffenheit des W. aus Talsperren. Borchardt. 9. — Ruhrtalsperren-Verein in Barmen. 35. — Hygienische Beurteilung des Talsperrenw. Kruse. L. 744. — 02. Talsperren als Quelle der Trinkwvers. der Städte. Glafs. L. 63. 134. Intze. *893 913. — Brauchbarkeit des Talsperrenw. zur Wvers. der Stadt Barmen. Kruse. L. 271. — Talsperrenbau und die deutsche W.-Wirtschaft. Mattern. L. 496. 570. — 03. Talsperren als Kraftanlagen für Ew. Luxenberg. L. 830. — Eigenschaften des Zementmörtels und des Trafsmörtels für Talsperrenmauerwerk. Bachmann. L. 1038.

Talsperrenbruch: s. a. Unfälle. 89. Bruch der Talsperre in Johnstown. L. 942 90. L. 606. — 95. Die gebrochene Talsperre zu Bouzey bei Epinal. Möller. *378 *403. L. 521. Bühler. *536. v. Weber-Ehenhol. L. 808. 97. 125. 98. L. 263. — 98. Bruch der Talsperre Lynx-Creek bei Prescott. 595.

— *Örtliches:* 89. Talsperren in der englischen Kapkolonie. L. 166. — Stauweiher in den

Vogesen und Bau des Stauweihers in Alfeld. Fecht. L. 399. L. 567. 1179. 90. 160. *182. *242. — Nil Reservoirs für Ägypten. L. 307. — Talsperren im Quellengebiet der Wupper. Möller. *362. — Rentabilität von Sammelbecken im Weifseritzgebiete. Pleifsner. L. 505. — 91. Stauweiher im Brucher-, Berer- und Uelfetale. L. 198. — Stauweiher auf der Westküste Amerikas 316. — Stauweiher in den Vogesen. Fecht. 390. 411. — Wvers. in Elsafs Lothringen. Fecht. 560. — 93. Anlage und Betrieb von Stauweihern in den Vogesen. Fecht. L. 616. 94. L. 132 — 93. Stauweiher im Quellengebiete der Gera. 582. — 98. Wvers. des Ruhrgebiets durch Stauanlagen. Grahn. 566. — Wvers. im Kreise Lennep. 523. — Talsperren im Riesengebirge. 570. — Wvers. des Ruhrgebietes aus Stauseen. 67. — Ruhrtalsperrenfonds in Hamm. 671. — Ruhrtalsperren. 570. — Stauweiher im Niltal. L. 373. — 00. Ministerielle Entscheidung betr. Errichtung von Bodetalsperren 402. — Gründung des Ruhrtalsperrenvereins. 566. — Stauweiher in England. Hofer. L. 760. — Stauweiher in Lothringen, Belgien und Frankreich. Hofer. 257. — 01. Volme-Talsperrengenossenschaft. 658 — Ägyptische Bewässerungsanlage. 405. — Wvers. durch Stauweiher bei Gotha. 679 — 02. W.-Wirtschaft im Gebiet der Ruhr. Reeso. *757. — 03. Entwicklung des Talsperrenbaues in Rheinland und Westfalen. Intze. L. 155.

— 92. Ww. der Stadt Remscheid und die Talsperre. Borchard. 642. — 95. Erweiterung des Ww. der Stadt Remscheid. Intze. L. 764. — 98. Remscheider Stauweiheranlage, sowie Beschreibung von 450 Stauweiheranlagen. Borchardt. L. 11. — 01. Betriebsergebnisse der Remscheider Stauweiheranlage. Borchardt. *215. — 02. Erweiterung des Ww. der Stadt Solingen. Intze. 251. — Zweite Talsperre bei Remscheid. 675. — Das Remscheider Ww mit der Talsperre. L. 829.

— 89. Talsperre und Aquädukt für die Wvers. von New-York. L. 166. — 90. Stauseen für die Wvers. von Liverpool und Glasgow. *326. — Erddamm für den Stausee bei Torcy-Neuf. L. 465. — 91. Crystal Springs Talsperre bei San Franzisko. Petri. L. 215 — Talsperre im Bodetale. 544. — Stauweiher im Brucher-, Bever- und Uelfetal. L. 198. — Talsperre im Eschbachtale 567. — Talsperre im oberen Laufe der Söse. 467. — 92. Talsperre für die Wvers. der Stadt Chemnitz. 422. — Crotondamm zu Cornell. L. 12. — Der Hemet-Tal-Damm. L. 12. — Crotondamm der Wvers. von New-York. *456. — 93. Tansa-Damm des Bombay-Ww. L. 252. — Talsperre im Eschbachtalo. 440. — Talsperre im Fülbeckertale. 274. — Talsperre für Nordhausen. 644. — 94. Talsperre zur Wvers. der Stadt Chemnitz. *518. — Talsperre in Osterode. 19. — Talsperrenprojekt im Heilenbecker Tal und Gevelsberger W.-Leitung. 415. 95. 239. — 96. Stauweiher bei Hückeswagen und Wipperfürth. 507. — Wvers. von Altona aus der Fülbecker Talsperre. 627. — 97. Talsperre in Barmen. 637. — Talsperre zur Wvers. von Cold Spring. L. 12. — Talsperre in Dortmund. 349. 809. — Wvers. durch Stauweiher in Gotha. 732. — Talsperre in Iserlohn. 331. — Stauweiher in Haspe. 655. — Talsperre am Croton-Flusse und die Wvers. von New-York. Weymann u. Fleury. L. 444. — Die Lower Otah-Talsperre. L. 13. — Talsperre in Solingen. 695. — Gileppe-Talsperre bei Vervier. L. 341. — 98. Talsperre bei Dortmund 14. — Stauweiheranlage in Gotha. 839. Haspe. 266. Iserlohn. 266. Solingen. 347. 379. 635. Herbringhausen. Schülke. 586. — 99. Urftalsperre bei Aachen. 236. — Bodetalsperre. 308. — Talsperre bei Gotha. 238. Mairich. L. 884. 00. 405. — 99. Talsperre bei Solingen. 468. 00. 71. 164. Eupen. 606. — Ruhrtalsperre im Honnetale. 382. — Lingeser Talsperre. 546. — Talsperre bei Lüdenscheid. 587. — Talsperre in Nordhausen. 842. 923. — Urfttalsperre bei Gmünd. L. 538. — Verbesserung des Spot Pond. 797. — Stauweiher in Nordhausen. 842. 923. — 01. Talsperre im Enz- und Nagoldgebiet. 623 Graz. 603. Haspe. 460. Hennestalsperre 643. — Jubach- und Glörbach-Talsperre. 642. — Talsperrenbau bei Marklissa 748. Remscheid. 623. — Urfttalsperre. 621. L. 762. — Talsperre in Zwickau 112. — Nile Reservoir Dam at Assuân an After. Willcocks. L. 905. — Wachusett Damm bei Boston. L. 70. — 02. Talsperre in Braunschweig. 219. Falkenstein. 139. Gotha. 139. 715. Harz. Witte. L. 339. Möhnetal bei Königsberg. 593. — Bubach- und Glörtalsperre bei Lüdenscheid. 695. — Bobertalsperre bei Mauer. 654. — Talsperrenbau bei Meschede. 219. — Talsperrenbau im Thyratal bei Nordhausen. 733. Plauon. 535. Östertal bei Plettenberg. 655. — Talsperre bei Todtnau 655. — 03. Urftalsperre bei Düren. 413. — Urftalsperre bei Heimbach. 1019. — Talsperrenbau bei Lüdenscheid. 962. — Talsperrenanlage bei Marklissa. Bachmann. L. 154. — Talsperrenbau bei Prag. 1003. — Ennepetalsperre bei Radevormwald. 1004. — Nilstauwerk bei Assuan. L. 55.

Tarife städt. Wasserwerke s. Wasserabgabe.

Taucherglocke zu Reparaturen unter W. Ruoff. 93. 591.

Thermalquellen s. a. Quellen. — **95.** Hebung der Thermalquellen in Teplitz Schönau. 176.

Tiefbau. Der städt. Tiefbau. Lueger. **90.** L. 481. **91.** L. 134.

Tiefbohrung s. Brunnen.

Tonnenabfuhr s. Städtereinigung.

Trinkwasser s. a. Blei, Diatomeen, Filtration, Reinigung, Sterilisierung, Wasser und Wasserversorgung. — **89.** Herstellung von Trinkw. auf Seeschiffen. Pamphlett. Pat. *810. Ferguson. **91.** Pat. *179. — **90.** Nutzbarmachung von W. für Genufszwecke. Sedgwick. 478. — **91.** Das Trinkw. in Kassel. Möhl. L. 675. — Beitrag zur Trinkwasserfrage. Jehle. L. 238. — **92.** Potable Water. Davis. L. 85. — Abkühlung des Trinkw. auf Schiffen. L. 254. — Versorgung der Schiffe mit Trinkw. L. 254. — Güte des Trinkw. und die Eigenschaften und Lebensbedingungen der Bakterien. L. 665. — **93.** Purification by Sand Filtration. Sedgwick. L. 414. — Trinkwasserleitung in Cheribon. L. 131. — Provisorische Trinkwasserentnahmestellen in Hamburg. Mayer. 221. — Geschichte der Versorgung von Paris mit Trinkw. 257. — **94.** Fäkalische Verunreinigung des Trinkw. Noerdlinger. L. 310. — Beschaffung von Trinkw. für Prag. 568 — **95.** Trinkwasserreinigung. Oppermann. L. 40. — **96.** Muscheln als Ursache der Verunreinigung des W. von Berlin. Friedel. L. 259. 455. *469. — **98.** Trinkw. aus Seew. Löwe. L. 405. — Hartes Trinkw., Wvers. in Schwäb. Hall. Breit. L. 718. — **00.** Zur Frage der Trinkwvers. Flagge u. Schumburg. L. 318. — Belebung von Leitungsw. durch Kohlensäure. Rühl. Pat. *144. — **01.** Trinkwvers. in tropischen Ländern. Koster. 432. — **02.** Gegen die Talsperren als Quelle der Trinkwvers. Glafs. L. 63. — Über das Trinkw. Jehle. L. 256. — Die tiefsten artesischen Brunnen für Trinkw. in Deutschland. L. 671. — Vorschriften für Trinkwasseranlagen auf dem Lande. L. 886.

Trockenlegung s. Entwässerung.

Tunnel s. a. Flüsse. — **92.** Der Vyrnwy-Tunnel unter dem Mersey-Flufs. L. 232. — **93.** Chicagos See-Tunnel. L. 537.

Turbinen s. a. Wassermotoren und Wasserkraft. — **01.** Francis-Turbinen und die Entwicklung des Turbinenbaues. Müller. L. 535.

Typhus s. a. Hygiene, Trinkwasser, Wasserbeurteilung u. Wasseruntersuchung. — **91.** Verhalten des Typhusbazillus im Trinkw. Karlinski. L. 15. — **94.** Das Trinkw. der Reitana und der Typhus in Catania. Mattei. L. 310. — **98.** Typhus und Wvers. in Paderborn. 691. — Die Epidemiologie des Typhus in Hamburg und Altona. Reincke. L. 718. — **00.** Typhusepidemie und Trinkw. Kruse. 397. — **01.** Der Typhus in Paris während der letzten 20 Jahre. Weyl. L. 348. — Grundwvers. und Typhus in Gelsenkirchen. Lindemann. L. 31. 907. — **02.** Untersuchung von W. typhusinfizierter Brunnen. Rideal. L. 730. — **03.** Die Quellen in ihren Beziehungen zum Grundw. und zum Typhus. Gärtner. L. 573. — Die Typhusepidemien im Regierungsbezirk Arnsberg. Springfeld. L. 608.

U.

Überschwemmung s. a. Flüsse und Wasserschaden. — **93.** Abwendung der Überschwemmungsgefahren. L. 132.

Umhüllungsmasse s. Wärmeschutzmittel.

Umschaltventile s. Wassermesser.

Undichtheiten s. a. Dichten und Rohrleitung. — **01.** Aufsuchen von Undichtheiten in W.-Leitungen. 144. Bucerius. *380. **03.** 708.

Unfälle s. a. Talsperren und Wasserbehälter. — **95.** Blitzschlag in einen W.-Ständer. Kunath. 645. — **98.** Reservoirbruch in Ciply bei Mons. 81. — **99.** Einsturz des W.-Turms in Helmond. *284. — **00.** Dammbruch bei Austin. L. 449. — **01.** Unfall an einem Einlaufbrunnen der Ww. von Cleveland. 923.

V.

Vagabundierende Ströme s. Erdströme im Register für Beleuchtungswesen.

Ventilation s. Lüftung

Ventilbrunnen. **01.** Entwässerungsvorrichtung für Ventilbrunnen. Behn. Pat. *405. — **03.** Ventilbrunnen. Pörringer & Schindler. Pat. *236

Ventile s. u. Absperrvorrichtungen, Badeeinrichtungen, Druckminderungsventile, Entleerungsventile, Hähne, Pumpen, Schieber, Spülung, Wassermesser, sowie im Register für Beleuchtungswesen. — **89.** Freie Bewegung von Pumpen- und Gebläseventilen. Tobell. L. 232. — **90.** Freie Eröffnung der Pumpenventile. Tobell.

L. 625. — **92.** Schwimmerventil des Wasserworks Leeuwarden. Halbertsma. 688. — Entlüftungs- und Entwässerungsventil für Druckw.-Leitungen. Lux. *43. — Rücklaufsventile der Hauptversorgungsleitung von Brooklyn. L. 206. — **93.** Druckminderventil für W.-Leitungen. Luckhardt. *188. — Ringventil mit Gummischnurdichtung. L. 252. — Hydranten-Entwässerungsventil. 48. — **94.** Die Ventilpumpen. Hoppe. L. 35. — **96.** W.-Druckregulierapparate. Haaenkamp. L. 12. — **97.** Selbsttätiger Abschluß für W.-Leitungen. 496. — **98.** Absperrschieber für W.-Leitungen. Viney. L. 752. — W.-Druckverminderungsventil. Rosenkranz. *785. — **99.** Schwimmerverschluß für W.-Behälter. Kühlenthal. *200. — Sperventile für Brunnenständer und Bedürfnisanstalten. L. 836. — **00.** Das Pumpenventil. Muellor. L. 798. — Auslaßventile des Burrator-Reservoirs. Plymouth. L. 238.

— *Patente:* **89.** Ausflußventil. Roovers. *572. — Ventil mit Entwässerungsvorrichtung. Grasmeyer u. Strauß. *843. — W.-Leitungsventil. Vossen. *1145. — **90.** Ventilverschluß für W.-Pfosten. Reuther. *391. — Ventil für Pumpen. Weiß u. Monski. *507. — Entlüftungsventil. Brener & Co. u. Wittfeld. *528. — **91.** W.-Leitungsventil. Blega. *381. Schubert. *381. Möller. *645. — Wassermesserschutzventil. Gnilleanme & Co. *344. — Hubventil mit biegsamem Dichtungsring. Beyer. *157. — Mischventil. Bindemann. *645. — Selbstschließendes Ventil. Bosch. *382. — Pumpenventil. Hüttel. *564. — **92.** W.-Leitungsventil. Kühne. *237. — Auslaßventil für Kanalisationsrohre. Shepherd. *32. — Druckminderungsventil. Kottenhach u. Kahls. *652. — W.-Leitungsventil. Behm u. Otto. *715. — Luftventil für W.-Leitungen. Regner. *715 — Ventileinrichtung für begrenzte W.-Entnahme. Kefsler u. Schäfer. *320. — Rückstauventil. Fiedler. *320. — Umstenerungsventil für Kolbenflüssigkeitsmesser. Neuhans & Co. *458. — Dampfsteuerventil für Pulsometer. Nye. *502. — Mischventil. Bindemann. *715. — **93.** Hubventil. Beyer. *273. — Selbstschließendes W.-Leitungsventil. Hüll. *640. Rosenstingl. *439. — Rückstauschieber. Meyerheine. *255. — Rückstauventil. Couzens. *660. — **94.** Druckventil mit Entlüftungsvorrichtung. Mennesson. *135. — Druckminderungsventil für W.-Leitungen. Prött. *159. — Niederschraubventil. Miefsen. *134. — Elastischer Sitz für W.-Leitungsventile. Lützeler. *610. — Mischventil. Ketzer. *526. Eschebach. *669. — Rückstauklappe. Behn. *351. — W.-Leitungsventil. Kolinder. *75. — Schlauchventil. Palm. *134. — Membranventil mit Entwässerung. Heckel u. Kraufser. *201. — Ventil mit hydraulischer Bremsung. Wilkens. *610. — **95.** Ventil mit Entlüftung der Leitung. Fromm. *188. — Regulierventil. Prötl. *204. — Selbstschließendes Ventil. Altmann. *637. — Selbsttätiges Absperrventil. Grofsmann. *637. — **96.** Selbsttätiges Öffnen und Schließen von Hauswasserleitungen. Dorfmüller. *147. — Regelung des W.-Ausflusses bei wechselndem Druck. Mairhofen. *196. — Abstellvorrichtung für W.-Leitungen. Drechsler. *505. — Ventil für W.-Pfosten. Pichler. *542. — Selbsttätige Absperrvorrichtung. Wisliceny. *658. *810. — Rückstauventil. Neumann. *824. — **97.** Ventil zur Regelung des W.-Verbrauchs. Tüngel. *61. — W. Leitungsabsperrventil. Flick. *144. — Ventil für Spülkasten. v. Hofstrup. *209. — Hahn mit Ventil. Scoville. *604 — Abschließen des Hauptahns. Funck & Schmidt. *621. — **99.** Luftein- und Auslaßventil. Eilert. *643. — Luftventil. Butzke & Co. *236. — **00.** Selbstschließendes Auslaufventil für W.-Leitungen. Grebe. *701. — **01.** Schwimmerventil für Hochdruckwasserleitungen. Bradley. *498. — Rückschlagventil für W.-Leitungen. Gravdahl. *852. — Niederschraubventil. Dentz u. Zirkwitz. *887. — **02.** Ventilhahn für Brunnen. Gut. *323. — Entleerungsventil. Beuckiser. *341. — Ventil. Heine. *673. — Sicherheitsvorrichtung für Druckleitungen. Larkin. *673. — **03.** Selbstschließendes Ventil. Minarik. *514. — W.-Leitungsventil. Wehner. *514.

Verdampfen s. Destillierapparate.

Verdunstung. **98.** Verdunstung des Meerw. und des Süßw. Mazelle. L. 567.

Vereine s. a. im Register für Beleuchtungswesen. — **02.** Verein für Wvers. u. Abw.-Beseitigung. 204. 941.

Verordnungen s. Gesetze.

Versicherung s. a. Wasserschaden. — **03.** Kölnische Unfallversicherungs-A.-G. 730.

Versorgungsnetz s. Rohrleitung.

Versuchsbrunnen. **01.** Bau und Bewirtschaftung von Versuchsbrunnen. Prinz. *317. *339. — Versuchsbrunnenanlagen. Prinz. L. 884.

Verunreinigung von Fluß- und anderen Wassern s. Reinigung.

Volksbäder s. Badeanstalten.

Vorschriften s. a. Gesetze u. Wasserabgabe. — **03.** Vorschriften für die Gemeindewasserleitungen im Regierungsbezirk Koblenz. Grahn. 269.

W.

Wald. **03.** Zur Wald- und W.-Frage. Libnrnan. L. 651.

Warmwasser s. a. Badeöfen und Gasheizung im Register für Beleuchtungswesen. — **89.** Wärmeschutzmittel für Warmw.-Leitungen. Belelstein. L. 260. — **93.** Selbstverkäufer für heifses W. Société des Fontaines d'eau chaude. Pnt. *315. — **01.** Installation der Warmw.-Anlagen. Beielstoin. L. 495. — **03.** Hot water supply Dye. L. 155. — Warmw.-Apparate von Junkers & Co. 514. L. 556. — Schutzmafsregeln an Warmw.-Leitungen. 794. — Askania Therme. Zentralwerkstatt Dessau. *977. — Warmw.-Anlage. Trendel. Pnt. *941.

Waschbecken. **94.** Ab- und Überlaufvorrichtung für Waschbecken. Müllenbach & Zillessen. Pat. *650. **99.** v. Hofstrup. Pat. *120. — **94.** Wnschschrank. Vassilion *179.

Waschvorrichtung s. a. Filtration. — **94.** Waschvorrichtung für Sand. Jewett. Pat. *112. — Kieswäsche. Umlauf. Pat *113.

Wasser s. u. Brunnenwasser, Grundwasser, Regenwasser, Trinkwasser, Wassergewinnung u. Wasserversorgung. — **89.** Das W., seine Eigenschaften und Anwendung. Garban L. 98. 667. — **92.** Das W., seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung. Fischer. L. 297. — **97.** Ausdehnung des W. Thiesen, Scheel & Diefselhorst. L. 521. — Einfluss der Bodenverunreinigung auf die Härte des W. v. Rigler. L. 827. — **98.** Reinstes W. Jones u. Mackay L. 11. — **99.** Reines W., seine Giftwirkung und sein Vorkommen in der Natur. Koeppe. L. 47. — Löslichkeit von Kalzium- u. Magnesiumbikarbonat. Treadwell u. Reuter. L. 81. — Kreislauf der Gase in den Gewässern Knnuthe. L. 102. — Zusammensetzung meteorischer W. in industriellen Gegenden. Prost. L. 414 — Einwirkung harten W. auf Metalle. Howe u. Morrison. L. 536. — Ursprung des Blaues des W. Spring. L. 751. — **00.** Das W. Blücher. L. 940. — L'Eau dans l'industrie. de La Coux. L. 799. — Zur Hygiene des W. Levy u. Bruns. L. 416 — **01.** Änderung der Zusammensetzung von W. beim Durchfliefsen einer langen Leitung. Masthaum. L. 219. — Kreislauf der Gase im W. Zuntz. L. 328. — Farbe der Wässer und die Beleuchtung transparenter Medien Spring. L. 328. — Verbesserung des Leitungsw. bei Verwendung von Oberflächenw. Schlicht. L. 367. — Die Verteilung des W. auf der Erde. König L. 495. — Absorption von Sauerstoff durch W. und Kochsalzlösungen. L. 617. — Abkühlung von Trinkw. durch Rieseln über ein Gradierwerk. Schlicht. L. 690. — Industrielle Elektrolyse des W. Schoop L. 868 — **02.** Das W. und seine Reinigung. Kröhnke. L. 570. — Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie des W. Goldberg. L. 768. — L'Eau dans l'alimentation. Malméjac. L. 846. — Technische Elektrolyse des W. Engelhard. L. 118. 512. — Capacity of Heat of Water. Barnes. L. 809

Wasserabgabe s. a. Gesetze, Vorschriften, Wasserpreis, Wasserverbrauch, Wasserversorgung und im Ortsregister. — **89.** Ortsstatut für die W.-leitung in Frankfurt. 69. — W.-Tarif in Essen. 291. In Wesel. 300. — Bedingungen der W.-Abgabe in Amsterdam. 597. — Abgabe von Leitungsw. für Kleinmotoren in München. Districh. 813. — **90.** Regulativ für Wvers. in Hamburg. 94. — Feststellung und Klassifizierung von W.-Beiträgen. 463. — **91.** Statut für die Benutzung des Ww. Harburg 525. — **92.** Tarif und Statut für die W.-Leitung in Verden. 263 — W.-Abgabe nach Messung in Nordamerika 65. — **94.** W.-Leitungsstatut in Thorn. 296. Gleiwitz 651. — W.-Tarif in Wandsbeck 612. — **95.** W.-Statut in Kassel. 27. In Stettin. 64. In Halle. 174. — Wvers. der Städte. Kullmann. L. 541. — Gebührenordnung der Stadt Köln. 714. — **96.** W.-Tarif und W.-Messer in Berlin. 311. — W.-Gebührenordnung in Halle. 575. — **97.** W.-Abgabe an Nachbarorte aus dem Ww. Nürnberg. 95. — Gebührenordnung für W.-Bezug in Halle. 398. — Heranziehung von Nichtkonsumenten zur Gebührenleistung für eine W.-Leitung. Scheven. 650. — Zwangsanschluss an W.-Leitungen. Grahn. 690. — W.-Gebührenordnung in Eilenburg. 694. — **98.** Abänderung des W.-Statuts in Frankfurt. 538. — Anschluss an die W.-Leitung in Grimma. 490. — W.-Regulativ in Hamburg. 670 — W.-Leitungsordnung in Nürnberg. 410. — W.-Abgabebestimmungen in Wien. 204. — **99.** W.-Tarif in Dresden. 237. — W.-Regulativ in Hamburg. 554 Trier. 108. **00.** Dresden. 162. — Sicherstellung der Wasserzinsforderungen der Gemeinde Löbtau. 402. — **01.** W.-Abgabe in Bochum. 200. — **02.** Beschränkung der W.-Abgabe aus Strafsenbrunnen und Hähnen. Bergès. L. 471. — Sicherung der Gas- und Ww. gegen Verluste bei Forderungen gegen ihre Abnehmer. Rütgers. 974. **03.** 190.

Wasserabkochapparate s. Sterilisierung.

Wasserautomaten s. Selbstverkäufer und Gasautomaten im Register für Beleuchtungswesen.

Wasserbau s. a. Flüsse. — **90.** Der Rheinstrom, eine hydrographische, wasserwirtschaftliche und wasserrechtliche Darstellung. L. 330. — W.-Strafse zwischen Mannheim und Strafsburg. Kanal oder freier Rhein? Honsell. L. 330. — Schleusen an der belgischen Maas. Koch. L. 460. — **91.** W.-Durchlässigkeit der Deichmaterialien. Schelten. L. 460. — Durchlässigkeit des Bodens für W. Engels. L. 460. — Deichanlagen in Flufstälern. Sasse. L. 480. — Kanalisierung der oberen Oder. L. 656. — **92.** Staats-Wasserbaubehörde in Österreich. L. 13. — Abwendung von W.-Schäden in Sachsen. Fraissinet. L. 180. — Volkswirtschaftliche Bedeutung der Privatflüsse. Fraissinet. L. 180. — Landwirtschaftliche Meliorationen und W.-Wirtschaft. Fraissinet. L. 180. — Kanal von Dortmund nach den Emshäfen. L. 255. — Kanalisierung des Mains von Frankfurt bis Offenbach. Bödicker. L. 255. — Manchester Seeschiffskanal. L. 296. — Regulierungsprojekt des Temes-Begatals. v. Kovacs Sebesteny. L. 586. — Stand der Kanalfrage. Hasse. L. 315 — Die Halligen der Nordsee. Traeger. 479. — Schleusen-Klapptor. Isermeyer. Pat. *16. — **93.** Vorarbeiten für den Rhein-Weser-Elbe Kanal. L. 131. — Hauptsammelkanal am linken Donaukanalufer in Wien. Kohl. L. 579. — Deichbauten der Minyer. Kurtins. L. 211. — Anforderungen u. Methoden bei Ausführung von W.-Banten. Zschokke. L. 438. — Die wichtigsten preufsischen Wasserstrafsen. L. 120. — Ausgaben der preufsischen W.-Bauverwaltung für die Binnenschiffahrt. L. 558. — W. Bautechnische Anlagen in Wien. L. 585. — Der W.-Ban. Franzius. L. 35. — Das W.-Bauwesen auf der Weltausstellung in Chicago. Eger. L. 657. — Führungen bei eisernen Spundwänden. Gutehoffnungshütte. Pat. *640. — **94.** Befestigung von Uferböschungen, Dammen u. dgl. Rabitz. Pat. 114. — Spundwand mit Betonausfüllung. Schmidt. Pat. *220. *392. — **95.** Handbuch der Fundierungsmethoden. Klasen. L. 58. — **97.** Kulturtechnischer W.-Bau. Friedrich. L. 411. — **98.** Der W.-Bau. Strnhel. L. 65. — W. Wesen der Provinz Seeland. Müller. L. 231. — **00.** W.-Bauten in Bosnien und der Herzegowina. Ballif. L. 32. — **03.** Jahrbuch der hydrotechnischen Bureaus. 892. — Der W.-Bau. Bubendey. L. 1017.

Wasserbedarf s. Wasserverbrauch.

Wasserbehälter s. a. Talsperren. — **89.** Ursache des W. Behälterbruches bei Montreux. Intze. L. 231. — Warmw.-Reservoirs. Beielstein. L. 259. — Reservoir von Torcy-Neuf zur Speisung des Canal du Centre. L. 912. — **90.** Reservoir der Newton Ww. Waban. L. 106. — Ursache des Reservoir-Dammbruches bei Fiskville. L. 286 — Montmartre-Reservoir in Paris. L. 306. — Bau von W.-Türmen. L. 345. — Architektonisch gegliederter W.-Turm. L. 367. — Verstopfung von Haarrissen durch Sägespäne. L. 481. — Hoch-Reservoire. Lindley. 544. — **91.** Reinigung von W.-Behältern. L. 279. — Sammelreservoir in Kalifornien. 587. — **92.** Pumpstationen und Reservoire der Ww. von Paris. L. 66. — Bedecktes Reservoir zu Franklin. L. 665. — Eiserner Flüssigkeitsbehälter mit Boden aus Beton. Wilke. Pat. *70. — Zweckmäfsigste Gröfse eines Bassins am Boston-Ww. L. 336. — Flüssigkeitsstand eines Behälters auf gleicher Höhe zu halten. Erichsen. Pat. *341. — Reparatur einer gerissenen Wand an einem W.-Reservoir. Ruoff. *495. — Explosion eines gufseisernen Warmw.-Behälters durch Verstopfung der Auslafsöffnung. L. 665. — Craigmaddie-W.-Reservoir bei Glasgow. L. 254. — Füllen und Entleeren von Behältern vermittelst Druckw.-Leitung. Bernhard. Pat. *210. — **93.** Die byzantinischen Wasserbehälter von Konstantinopel. Forchheimer u. Strzygowsky. L. 559. **94.** L. 242. — **93.** Verdunstung von Wasser in Sammelreservoiren. Knichling. L. 252. — Asphalt als Überzug für W.-Behälter. 209. — Abdichtung gerissener Flüssigkeitsbehälter aus Mauerwerk. Schütze. Pat. *316. — Speisevorrichtung für Behälter. Noll. Pat. *461. — Über W.-Behälter. Möller. *83. Abschlufswerke der Stauweiherhauten in Frankreich. 84. Erddämme aus gewalzter Erde als Abschlufswerke. 86. Die Mauer des Mouche-Reservoirs. 88. Reservoir zu Torcy-Neuf. 88. — **94.** Theorie of the actual earth pressure. Vedel. L. 626. — Schmiedeeisernes W.-Reservoir in Fairhaven. L. 626. — Reservoirbruch zu Portland. L. 72. — Hochquellen-W.-Reservoirs in Breitenseo. 296. — **95.** Berechnung eiserner Behältor. Forchheimer. *5. — W.-Behälter der Wiener Hochquellenleitung. L. 9. — Reservoirbau für dio Wiener Hochquellen-W.-Leitung. 144. — Verteilungsreservoir für New-York. L. 171. — **96.** Millham Reservoir in Marlboro. L. 12. — Prefsluft zum Bau des Jeromepark-Reservoirs zu New-York. 820. — **97.** W.-Behälter und Gasbehälter-Bassins aus Beton. Magens. 223. — Die Seeretention sowie das Wirken der Reservoire im allgemeinen. Kresnik. L. 377. — W.-Behälter aus Stampfbeton. Wohle. L. 377. — Reservoire der Ww. zu Minnespolis. L. 777. — Highland Park Reservoir in Pittsburg. Shepherd. L. 826. — **98.** Bestimmung des Fassungsraumes von Behältern für Wvers.-Anlagen. Rother. *5. 44. 00. *932. — **98.** Wolfsgraben-Reservoir und das Hochw. vom 30. Juli 1897. Hofor. L. 33. —

Reservoirbruch in Ciply bei Mons. 83. — W.-turm auf dem Ravensberge bei Kiel. 443. — W.-Turm in Lanban. 840. — Überlaufrohre an W.-Behältern. Kurgafs. L. 189. — **99.** Hochbehälter für Mülheim, Deutz u. Knlk. Thometzek. 99. — Construction en béton armé des murs de réservoirs. Lerosey. L. 48. — **00.** Bedeckte W.-Reservoire. Fuller. L. 15. — Der erste Intze Behälter. 83. — W.-Behälter in College Hill, Cincinnati. L. 838. — Unfall am W.-Behälter von Grand Rapids. L. 859. — Brightwood-Reservoir in Washington. 449. — W.-Verlust in Reservoiren durch Verdunsten. 284. — Sammelbehälter für Worcester. L. 797. — Sammelbehälter in Fort Terry und Lacona. L. 839. — **01.** Hochbehälter ohne Spannringe. Klönne. Pat. 35. — Neuere Formen für Flüssigkeitsbehälter. Barkhausen L. 159 — W.-Behälterbau in Augustusburg. 657. — W.-Reservoir- und Filterbau in Basel. 852. — Hochbehälter am Dowe-See in Braunschweig. 111. — W.-Behälter in Budapest. 853. Falkenstein. 142. 621. Glogau. 182. Königshütte. 731. Mainz. 584. Wiesbaden. 280 — Hochw.-Behälter mit W.-Reiniger. Marx & Co. Pat. *313. — **02.** W.-Behälter. Neumann. 671. — W.-Behälter in Annaberg. 413. — Hochbehälter in Apolda. 136. — Behälter und W.-Turm für Quincy. L. 411. — **03.** Erfahrungen bei Anordnung von W. Leitungsreservoiren. Adolf. *355. — Konstruktion schmiedeeiserner Behälter. Herre. L. 704. — Dichtigkeitszunahme eines Hochbehälters aus Stampfbeton. Halbig. *1051.

Wasserbeschaffung. 03. W.-Beschaffung durch artesische Brunnen. L. 871.

Wasserbeschaffenheit. 89. Chemische Beschaffenheit des Untergrundw. Hueppe. 85. — Härtegrade der Leitungsw. verschiedener Städte. Bunte. 559. — Amsterdamer Trinkw. 596. — Unfiltriertes und filtriertes W. der Vecht bei Amsterdam. 597. — Leitungsw. in Breslau. 1042. — W. für das Wannsee-Ww. Käber. 392. 394. Dresdener Leitungsw. 69. 149. — Leitungsw. zu Erfurt. Hadelich. 474. — Trink und Brauchw. der Stadt Freiberg. Stelzner. L. 912. — Brunnen- und Leitungsw. der Stadt Köln. Knublanch. 123. — Kölner Leitungsw. 541. — Leipziger W. 445. — Leitungsw. in Magdeburg. 272. München. 850. Nürnberg. Kämmerer. 530. Philadelphia. Hooker. L. 599. — Züricher Leitungsw. vor und nach der Filtration. 177. — Untersuchungsresultate von filtriertem und unfiltriertem Wasser des Züricher Sees. Bertschinger. 1128. — **90.** Leitungsw. in Dresden. 75. Duisburg. 111. — Temperatur des Leitungswassers zu Leipzig. 114 — Leitungsw. von

Naundorf. Hofmann. 676. Magdeburg. 214. Philadelphia. Hocker. L. 586. — Chemische und bakteriologische Untersuchungen des Branchwassers in Zürich. 117. — Elbw. bei Magdeburg. 214. — Ruhrw. 111. — Spreew. Wetzke. 103. — Temperaturverhältnisse des Züricher Sees. 117. — **91.** W.-Beschaffenheit Leipzigs. 326. — W.-Untersuchungen, veranlafst durch das Zufrieren des Züricher Sees. 684. — W. in Olmütz. Ludwig. 250. — W. der Rostocker Friedhofbrunnen. Schuhmacher. L. 605. — **92.** Filtriertes W der Ww. und des Elbw. in Magdeburg. 37. — Dresdener Leitungsw. 614. **94.** Berliner Leitungsw. Günther u. Niemann. L. 588. — **95.** Scheinbarer Eisengehalt und Schwefelwasserstoffgehalt bei Tiefwässern. Rosenblum. 385. — **96.** Leitungsw. von Bautzen. Rudloff. L. 554. — **98.** Chemische Untersuchungen im Laboratorium der Gas- und Ww. Magdeburg. Pfeiffer. 715. — W.-Untersuchung in Dresden. 344. — **99.** Berliner Leitungsw. Günther u. Spittn. L. 102. — Trinkw.-Untersuchungen in Barmen. 170. — **00.** W.-Untersuchung in Blasewitz bei Dresden 902. — **01.** Staatliche Versuchsanstalt für W.-Fragen in Berlin. 125. — **02.** Chemische Untersuchungen für die Ww. in Altona. Reinsch. L. 711.

Wasserbeurteilung s. a. Hygiene, Wasserbeschaffenheit und Wasseruntersuchung. — **89.** Wvers. durch Brunnen und ihre hygienische Beurteilung. Hueppe. *15. *42. *80. — Einfluss von undichten Gruben auf Brunnen. Hueppe. 46. — **90.** Verschlechterung aufgespeicherten W. und deren Verhütung. Leconte. 462. — **94.** Hygiene des Trinkw. Gärtner. 448. 473. — **95.** Bedeutung der Nitrite im Trinkw. Aslanoglou. L. 364. — Hygienische Beurteilung von Trink- und Nutzw. Flügge. 543. — Gesundheitliche Beurteilung von Brunnenwässern in Bremen. Kurth. L. 764. — **96.** Untersuchung und Beurteilung der Wässer. Fischer. 331. — **00.** Zur Hygiene des W. Levy u. Bruns. L. 416. — Theorie und Praxis der Trinkw.-Beurteilung. Kabrhel. L. 584. — Sauerstoffgehalt als Massstab für den Reinheitsgrad von Abwässern. Dibdin u. Thudichum. L. 698. — Bedeutung des Nitritnachweises im Trinkw. Spiegel. L. 659. Schaer. L. 939. — **01.** Beschaffenheit des W. aus Talsperren. Borchardt. 9. — Hygienische Beurteilung des Talsperrenw. Kruse. L. 744 — Zur Hygiene des W. Weifsenfeld. L. 744. — Versuchs- und Prüfungsanstalt für Wvers. und Abwasserbeseitigung in Berlin. 562. 746. **02.** 805. 940. — W.-Untersuchung und W.-Beurteilung. Kirstein. 503. — Das W., seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung.

Fischer. L. 570. — 03. Znr Begntachtung des W. Jolles. L. 791.

Wasserbewegnng s. a. Rohre nnd Wassermessung. — 89. Ausflnfskoeffizienten bei Öffnnngen in Abschlufswänden und Schleusen. Bazin. L 341. — Ansflnfskoeffizienten zur Messnng der W.-Mengen bei Überfällen. Bazin. *554. — W.-Mengen und Profilabmessungen der W.-Läufe. Breme. L. 1179. 90. L. 50. 266. 287. — Bewegung des W. in Flüssen und Kanälen. Ganguillet u. Kutter. L. 149. — Bestimmnng der W. Menge bei Überfällen. Keller. L. 386. 625. — Bewegung des W. in Kanälen nnd Flüssen. Mau. L. 564. — 92. W.-Mengen, welche durch Rohre zu fliefsen vermögen. Bounlol. L. 66 — Widerstände bei der Bewegung der Drehschütze und Drosselklappen. Lieckfeld. L 586. — Reibung des W. an glatten Flächen Fink L. 666. — 94. Bewegnng des W. im Boden. Moorman. 409. 430. — 95. Bewegnng des W. in gestaffelten Gerinnen. Armani. L. 24. — Ermittelung der in W.-Leitungen auftretenden Stofswirkungen. Carpenter. *74. — Bewegung von W. in Schläuchen. Jackson. 170. — 96. Hydrodynamische Abhandlnngen: Wirbelbewegungen, diskontinuierliche Flüssigkeitsbewegungen. v. Helmholtz. L. 776. — Einflufs von Richtungsänderungen in Leitungen auf die Bewegung des W. L. 791. — 97. Bewegung des W. in Kanälen und Flüssen. Knttor. L. 411. — W.-Geschwindigkeit in Kanälen, Flüssen und Strömen. Müller L 427. — Distribution des vitesses dans les tuyaux. Bazin. L. 522. — 99. W.-Bewegung in Kanälen. Dariès. L. 150. — L'écoulement au reservoir à Dijon. Bazin. L. 185. — Flughahn von W.-Strahlen. Marston. L. 336. — Goschwindigkeit freifliefsenden W. Pollack. L. 836. — 02. W.-Bewegung durch Boden. Forchheimer. L. 118. — Ökonomische Geschwindigkeit in Wasserdruckrohren. 319. — 03. Translation des W. in Kanälen, Flüssen und Röhren. Christen. L. 420. — Flow of water in pipes. Coker u. Clement. L. 420. — Ermittelnng der Geschwindigkeit des W. in Bächen nnd Gewässern. Siedeck. L. 494. — Stauweiten in offenen W.-Läufen. Danckwerts. L. 959. — Ansflufs von Flüssigkeiten an Mündungen und Überfällen. Hermanek. L. 1017.

Wasserdruck s. Wasserkraft.

Wassererhitzer s. Warmwasser.

Wassergewinnung s. a. Filtration, Grundwasser, Quellen und Wasserversorgnng. — 91. W.-Gewinnung aus den Dünen. Lubberger. 375. — Vermehrte W.-Erschliefsung für Leipzig. Thlem. 195. — Das wassergebende Vermögen der Dünen behufs Wvers. *192. — 93. W.-Gewinnung Ehlert L. 679. — 98. W.-Gewinnung in Lowell. L. 770. — 01. Wie gewinnt man gutes Trinkw.? Ströbe. L. 885. — W.-Fassungsanlage der Utrechter W.-Leitung in Soesterberg. Rijk. 882. — 02. W.-Fassnngen in Triebsand. 516. 556.

Wasserhaltung s. a. Pumpen. — 01. El. betriebene W.-Haltungen. Hoffmann. L. 762. 02. Hauson. L 47.

Wasserhebung s. a. Pumpen und hydraulische Widder. — 95. Steuerung für einkammerige Luftdruck-Wasserhebnng. Maschinenfabrik Oggersheim. Pat. *283. — Umschaltvorrichtnng für W. Heber. Sönderop & Co. Pat. *59. — 96. Hahnsteuerung für Druckluft Flüssigkeitsheber. Ballbach. Pat. *742. — 97. Umsteuerungsvorrichtung an W.-Hebern. Saeger & Matthies Pat. *363. — 93. L'élevation des eaux. Berthot. L. 636. — 94. Wasserstrahl-Elevatoren Körting. L. 13. — Amerikanische W.-Hebemaschinen. v. Ihering. L. 243. — Druckluft-Wasserheber. L. 588. — Wasserstrahlelevatoren im Dienste städt. Ww. Körting. L. 588. — Steuerung für Dampfwasserheber. Burnett. Pat. *711. — 99. W.-Hebung mittels Prefsluft. Harris. L. 185. Freund & Co. *302. Merten & Cie Pat. *135. Petermann. Pat. *305. — 01. Druckluft-Wasserheber, Mammutpumpe. Steen. L. 957. — 02. Wasserstrahlapparate zur Förderung von W. Ruoff. 944. — 03. Komprimierte Luft an Stelle eines W.-Turmes 1024. — Prefsluft znr W.-Förderung. Darapsky. L. 1038.

Wasserheizeinrichtung s. Badeofen, Warmwasser nnd Gasheizung im Reg. für Beleuchtung.

Wasserkraft s. a. Hydraulische Widder, Motoren, Wassermotoren und Wasserversorgung. — Benntzung der Wasserkräfte zur el. Beleuchtnng s. diese im Register für Beleuchtungswesen — 89. Ausnntzung von Wasserkräften. L. 57. — Ausnntzung der Gewässer und der Wasserkräfte. Intze. L. 232 400. — Anwendung von Druckw. beim Eintreiben von Pfählen. L. 567. W.-Leitungen für die Zwecke des Kraftbetriebs. 835. — Hydraulische Installation des Bahnhofes St. Lazare. L. 341. L. 805. — Abgabe von W. in München zum Betriebe von Motoren. Dietrich. 813. — Kraftvermietungsanlage in Nürnberg. 831. — Riggs umlaufende Maschine als W.-Kraftmaschine. L. 232. — 90. Das Ww. in Zürich zur Kraftlieferung für el. Beleuchtung. 56. — Verwertung für el. Beleuchtung. 333. L. 346. — Hydraulische Kraft in London. L. 345. — Versuche mit einem hydraulischen Widder. L. 386. — 91. Hydraulische Hebungen. Pfeifer. L. 152. — Ge-

schwindigkeitsregler für Wasserdruckaufzüge. Weismüller. *199. — Steuerungsvorrichtung für Wasserdruckaufzüge. Brothers & Co. Pat. *322. — Talsperre im Bodetale zur Gewinnung von Triebkraft. 544. — **92.** Traité d'hydrauliqne. Flamant. L. 338. — Application de l'eau sous pression. Vigrenx. L. 338. — Wert der W.-Kraft im Vergleich zur Dampfkraft L. 336. — Wert der W.-Kräfte und die el. Kraftübertragung. Riedler. 691. — Verwertung von W.-Kräften in Schweden. L. 558. — Die schweizerischen W.-Kräfte. Lauterburg. L. 14. — Monopolisierung der W.-Kräfte zu Elektrizitätszwecken in der Schweiz. L. 585. — Versorgung von Birmingham mit hydraulischer Kraft. Gray. 376. — Hydraulische Aufzüge und Hochdruckwasserbetrieb in Liverpool. 393. — Kraftzentrale zu Mühlhausen. L. 558. — W.-Kraft und Ew. Trients. L. 558. — Ausnutzung der W.-Kräfte der Dranse. L. 558. — Nutzbarmachung der Niagarafälle. L. 13. 232. Schütz. L. 103. — Niagarafall-Tunnels. L. 584. 585. 616. — W.-Kraft des Rheins. 383. — Wasserdruckkräne. L. 180. — **93.** L'industrie hydraulique. L. 538. — Gewinnung von W.-Kraft in der Rhone. L. 537. — W.-Kraftanlage Senftenberg. L. 253. — Turbinenanlage für die Niagarafälle. L. 252. — Turbinenanlage an der Isar. 239. — **94.** Hydraulische Anlagen. Rudolph. L. 646. — Water power. Kimball. L. 666. — Water power equipment. Hanking. L. 666. — Wert der W.-Kräfte für el. Zentralstationen. Calame. L. 286. — Ww. für Dobel. *237. — Hydraulische Kraftversorgung in Manchester. 195. — Nutzbarmachung von W.-Kräften durch den masurischen Schiffahrtskanal. Intze. L. 708 — W.-Kraftanlagen am Niagara. Reichel. L. 94. — Versorgung Londons mit hydraulischer Kraft. 110. — Die W.-Verhältnisse Ostpreußens. Intze. L. 243. — **95.** Wvers. durch hydraulische Widder. 8. — Hydraulische Kraftzentralen. Eilert. L. 40. — Anschluß hydraulischer Aufzüge an die W.-Leitung in Köln. 137. Froltzheim. *228. 261. — Die schlesischen W.-Kräfte. Intze. 432. — Größere Wasserkraftanlagen in Deutschland, Schweiz und Österreich. Intze. L. 682. — Das Pelton Rad. L. 748. — Versorgung mit W.-Kraft in Glasgow, Manchester, London usw. Ellington. 775. — **96.** Druckwvers. in London. Möller. L. 145. — **97.** Verwertung der W.-Kräfte in Baden. 430. — Die Turbinen und deren Regulatoren auf der Ausstellung in Genf. Prásil. L. 74. — Wirkungsweise des W. im Laufrade der Turbinen Schulte. L. 411. — W.-Räder und Turbinen. Heune. L. 745. — **98.** Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. Meifsner. L. 118. — **00.** W.-Kräfte zur Gewinnung el. Energie. 106. — Ausnutzung der W.-Kraft des Niagarafalles. Trnovsky. L. 660. — **01.** Elektrotechnische Ausbeutung großer W.-Kraftanlagen in Norwegen. L. 294. — W.-Kraftverhältnisse in Skandinavien und im Alpengebiet. Holz. L. *312. — Ausnutzung der W.-Kräfte der Salza. L. 762. — Günstigste Grabenneigung und Rohrweite bei W.-Kraftanlagen. Forchheimer. L. 904. — **02.** Ausnutzung der W.-Kraft der Ruhr. 197. — Der Wellenmotor in Santa Cruz. L. 630. — **03.** Die Ausnutzung der W.-Kräfte der Schweiz. Zschokke. 613.

Wasserkrieg. 03. W.-Krieg der Stadt Bremerhaven. 794.

Wasserläufe s. Flüsse.

Wasserleitung s. a. Installation, Nutzwasserleitung, Rohrleitung, Wasserbewegung, Wasserversorgung, Wasserwerke u. im Ortsregister. **89.** Abkühlung des W. in Leitungen. Wein. L. 166. — Erwärmung d. W. in Leitungen. Forchheimer. L. 166. — Hydraulischer Druck in seinen Wirkungen auf W.-Leitungen Lapeyre. L. 976. — **91.** Kühlschacht der W. Leitung in Iglau. L. *90. — Selbsttätige Entleerung von W.-Leitungen L. *91. — Durchführung von Gas- und W.-Leitungen durch Flüsse. 191. — Die Gravenhaagsche Dünenwasserleitung. *192. — Herstellung von W.-Leitungen. Fuller. L. 560. — Verteilung von zweierlei Arten W. mittels gesonderter Leitungen. Bechmann. 689. — **92.** Hölzerne W.-Leitungen. L. 336. — Stahlrohr Wasserleitung von Vigne nach Paris. L. 254. — W.-Leitungs- und Entwässerungs-Einrichtungen im Innern der Häuser. Herzberg. L. 438. — **93.** Plumbing, Drainage, Water Supply. Smeaton. L. 705. — Reibungsverluste in W.-Leitungen durch Inkrustationen. Dnane. L. 597. — Was ist beim Anschluß an die W.-Leitung und Kanalisation zu beobachten? Metzger. L. 271. — Reichsländische Gemeinde-Wasserleitungen. 340. — Grundwasserleitung in Breslau. 98. — Heberleitung in Mount Vernon. L. 616. — **94.** Provista, Condotta e Distribuzione delle Acque. Spataro. L. 499. — Die W.-Leitung im Wohngebäude. Beielstein. L. 242. — W.-Leitungs- und Entwässerungs-Einrichtungen des Hauses. L. 154. — W.-Leitung in Haynau. 60 — Vorschriften der Londoner Ww. für Hauswasserleitungen. 176. — Croton-W.-Leitungen. 79. — **95.** Wasserleitungstunnel unter dem Donaubett in Budapest. 13. — Günstigste Anlage städt. W.-Leitungen. Kresnik. L. 91. — **96.** Einige älteste W.-Leitungen und deren Beziehungen zu den neuesten. Giebeler. *513. — **97.** Die antike Hochdruck-Wasserleitung der Burg Pergamon. Giebeler. 185. — Alt-

römische W.-Leitungen und Bäder. Schlöbcke. L. 241. — W.-Leitung mit konstantem Druckverlust. Robretzky. 521. Löwenstein. L. 691. — Neuerungen auf dem Gebiete der W.-Leitung und Kanalisation. Treptow. L. 708. — Ausführung der Hauswasserleitungen in Dresden. 809. — **98.** Projektierung und Betrieb von W.-Leitungen. Adolf. *468 — Calcul des conduites d'eau. Dariès. L. 667. — Altathenische W.-Leitung. Dörpfeld. L. 183. — **99.** Calculating the Discharge of Water in Pipes. Silk. L. 234. — **00.** W. Leitung auf dem Meeresboden bei Kopenhagen. L. 217. — **01.** Legen von eisernen W.-Leitungsröhren in Oberlarg 183. — Zweite Kaiser Franz Josephs-Hochquellenleitung. Berger L. 367. — Anlage und Ausführung von W.-Leitungen und Ww. Konig L. 656. — Dimensionierung der W.-Leitung für Haus- und Badebedarf. Braus. L. 828. — W.-Leitungsarbeiten in Madrid. 732. — W.-Leitung von Nugla. Oberst. L. 828. — W. Leitung von Pinguente. Oberst. L. 416. — **03.** Vorschriften für die Gemeindewasserleitungen im Regierungsbezirk Koblenz. Grahn 269. — Römische W.-Leitung für Trier. L. 513. — Römische W.-Leitung bei Paris. 1063. — Ejektoren an W.-Leitungen. 836.

— *Patente:* **92.** Entlüftungseinrichtung. Hamburger Freihafen Lagerhausges. *50. — W.-Leitung, deren Druck erhöht werden kann. de Broucker̀e. 70. — Öffnen des Hauptbahnes. Massot & Werner. *184. — Füllen und Entleeren von Behältern. Bernhard. *210. — Schlammfänger für Rückstauventile. Tippner. *183. — Geruchverschluss. Budde & Göhde. *695. — **93.** Verhinderung von Überflutungen. Bergmann. *118. — Auftaurohr. Refsler. *273. — Selbsttätiges Schliefsen von W.-Leitungen bei bestimmten Temperaturen. Jägeru. Kauprath. *334. — Zapfbahn mit Luftventil. Rosemann u. Pöske. *334. — **94.** Entleeren von W.-Leitungen. Freyer. *565. — Einrichtung zur Vermeidung falscher Angaben Liebenow. *55. — Hauswasserleitung mit Druckluftbetrieb. Daumann. *56. — **95.** Sinktopf. Wingen. *302. — **96.** Entnahme von W. aus Hochdruckleitungen. Ziegler. *60. — Schutz von Hauswasserleitungen. Hillenbrand u. Lux. 162. — **99.** Hauswasserleitung mit Pumpe. Schiefelbein. 465.

Wasserlieferung. 91. Elektrische Kraftübertragung zu W.-Lieferungszwecken. Ruoff. 450.

Wassermesser s. a. Selbstverkäufer, Wasserautomaten, Wasservergeudung, Wassermessung. **89.** Differentialmesser. L 805. — W. Messer mit graphischer Darstellung des durchfliefsenden W.-

Quantums L. 942. — Neuerungen an W.-Messern. Schonheyder. L. 167. Tylor u. Co. L. 167. Prager, Michel & Co. 294. — **90.** W. Messer für Dampfkesselbetrieb. Strupler. L. 695. — Untersuchung der W.-Messer in Bostou. 263. — Prüfungsapparat für W.-Messer. *264. — Pachtzins in Leipzig. 352. — Ursache des Zuvielzeigens von W.-Messern. Ehlert. *48. 400. — Anwendbarkeit und Nutzen von W.-Messern. Roullier. 479. — **91.** Unregelmäfsigkeiten in der Registrierung von W.-Messern. Hillenbrand. 672. — **92.** Über W.-Messer. Thomson. L. 180. — Statistik der Ww. in Nordamerika und die W.-Abgabe nach Messung. Baker. 253. — Die W. mengen-Mafseinheit in Amerika. L. 585. — 16zölliger W.-Messer in Stockholm. *177. — Abgabe von W. in Berlin durch W.-Messer. Gill. L. 103. — Schinzelscher W.-Messer. Lux. 430. — Venturi-Messer für W. u. Gas. Herschel. *96. — Fallersche W.-Messer. L. 357. — W.-Messerprüfer. Freeman. 294. — **93.** Neue W.-Messer. L. 253. — The Water Meter. Kent. L 148. — Nafsläufer oder Trockenläufer. Rautert. 174. — Woltmannscher Flügel. Krueger. L. 658. — W.-Messer und deren Bauart. Buske. L. 679. — Venturi-Wassermesser. *12. — W.-Messung und der Schinzelsche Hartgummi-Wassermesser. Lux. *42. — **94.** W.-Messer von Valentin. L. 13. — Der Venturi-Wassermesser. 131. — Staatliche Beaufsichtigung der W.-Messer in Massachusetts. L. 391. — Lieferung staatlich geaichter W.-Messer in Wien. 736. — Normalbestimmungen für W.-Messer. Lindley. *717. — Zuvielzeigen von W.-Messern. Lux. 493. — W.-Messer-Probierstation. Lux. *322. — W.-Vergeudung und W.-Messer in Amerika. 174. — **95.** Scheibenwassermesser. *408. Ibon. *584. — Bee-Wassermesser. 584. — Nash-Wassermesser. 585. — Trident-Wassermesser 585. — Fehlzeigen eines W.-Messers in Stettin. 490. Lux 604. — Kolbenwassermesser. Schönheyder. L. 795. — **96.** Prüfung von W.-Messern. Thomson. 51. — Vermeidung falscher Angaben von W.-Messern. Liebenow. *144. — Hartgummi- und Deltametall im W.-messerbau. Lux. 486. — Scheibenwassermesser. *567. — Über W.-Messer. Hubbuch. *759. Meinecke. 97. 12. — Hillenbrandscher W.-leitungsprotektor. Lux. *20. — Reguliervorrichtungen an W.-Messern. Meinecke. 26. — Zuvielzeigen der W.-Messer. Fischer. 59. — W.-Messer für Hausleitungen. Sell. L. 60. — Flügelradwassermesser mit Vor- und Rückwärtszählung Andrae. *68. 777. — Das Liebenowsche Nebenschlufsventil. Meyer. 74. Speisor. L. 444. — Zur W.-Messerfrage. Dreyer,

Rosenkranz & Droop. 107. — Die Geschwindigkeits-Wassermesser und das Liebenowsche Nebenschlufs-Ventil. L. 142. — Zur W.-Messerfrage. Rosenkranz. *154. 457. Lux. 325. — W.-Messerverbindungen und das neue Differentialflächenventil. Lux. *284. *301. — Die W.-Messer. Debauve. L. 410 — Venturi-Messer. Gentilii. *533. — Speisewassermesser für Dampfkessel. Gyfsling. *567. — Reuthers Patent-Wassermesser. Bopp & Renther. L. 652. — Compteur à eau. Stoll & Co. L. 761. — Über Scheibenwassermesser. Sell. *86. *100. Zeisig. *736. Blascke. *759. — 98. Der Woltmannsche Flügel als W.-Messer. Thiem. 260. — Beseitigung des Einflusses von Druckschwankungen. Beer. 382. 399. — 99. W.-Messer-Normalien des D. V. v. G. u. W. *496. *665. *682. — Einfluss der Temperatur auf W.-Messer. L. 31. — Beeinflussung von W.-Messern durch Druckschwankungen. Faikenroth. 126. — W.-Messer-Kombinationsventil. Zechling. 179. — W.-Messer-Prüfungsstation in Sommerville. 233. — W.-Messer mit Vor- und Rückwärtsregistrierung. Bopp & Reuther. *373. — Venturi-Wassermesser mit Zählwerk. *565. — Über Venturi-Wassermesser. Bodmer. *746. 00. Der Schönheydersche Kolbenwassermesser. *537. 684. — Umschaltventile für W.-Messerverbindungen. Eisner. *675. — Verwendung Woltmannscher Flügel zur W.-Messung. Rother. 785. — 01. W.-Messer für W.-Vers. L. 293. — Prüfungsresultate von W.-Messern grofser Durchflufsweite. National Metercompany. 956. — 03. Kritik der Turbinenwassermesser. 530. — Bezugsquellen f. W.-Messer m. Vor- u. Rückwärtsregistrierung. 576. 636. 680. — Das Umschaltventil für Flügelrad-Wassermesserverbindungen. Buccerius. *61. *86. 247.

— *Örtliches:* 91. Einführung von W.-Messern in Hannover. 283. 487. 93. Görlitz. 622. Hamburg. 335. 603. 94. Harpen. 394. Stralsund. 440. Bielefeld. 373. Stettin. 164. Hamburg. 690. 95. Peine. 624. Köln. Joly. 673. *693. — Zunahme der W.-Messer in Nürnberg. 28. — W.-Messer in Stettin. 64. Mühlhausen. 127. Halle. 174. Kiel. 272. — W.-Messer-Lieferung für Wien. 128. — 96. W.-Tarif und W.-Messer in Berlin. 311. — W.-Messer in Budapest. 46. 727. Hamburg. 166. 709. Mailand. 328. — Partial-Wasser-Aichapparat des Wiener Stadtbauamtes. v. Pelser-Berensberg. *368. — 97. W.-Messer in Bamberg. 621. — W.-Messeruntersuchung in Budapest. Heufel. 492. — Herabsetzung des W.-Messerpreise in Kiel. 246. — 98. W.-Messermiete in Charlottenburg. 392. — W.-Messer in Lübeck. 394. Hamburg. 670. 99. Bonn. 679. Görlitz 136. Lübeck. 791. 808. — 00. Ablehnung der W.-Messer in Bremen. 802. — W.-Messer in Frankfurt. 803. Menden. 979. Nürnberg. 263. — Prüfung von W.-Messern in Österreich 943. — 01. W.-Messer in Bromberg. 74. Dessau. 658. Dresden. 161. Frankfurt. 480. Hagenau. 767. Insterburg. 695. Mülheim 143. Neustadt. 91. Petersburg. 604. Spandau. 143. Mähren. 112. Stuttgart. 280. Wien. 564. Zabern. 564. 890. — W.-Messermiete in Spandau. 787. — 02. W.-Messer in Arnsberg. 136. Dessau. 139. Dresden. 34. Hohenstadt. 615. Kitzhübel. 615. Marburg. 343. München-Gladbach. 555. Sebenico. 344. Zara. 516. — Prüfung von W.-Messern in Ölsnitz 343. — Lieferung von W.-Messern für Petersburg. 515. — 03. W.-Messer in Aia. 17. Amsterdam. 1019. Degerloch. 515. Eickeloh. 498. Lübeck. 856. 962. 1012. Schwientochlowitz. 756. Setlenz. 19. Würzburg. 556. Zwickau. 180.

— *Patente* s. in den Jahresregistern.

Wassermesser-Normalien. 95. Bericht der Kommission für W.-Messernormalien. 727. 96. 699. 717. *733. 769. 784. 99. 163. *496. *665. *682. 02. 717. — 01. Einführung der deutschen W.-Messernormalien in Leipzig. 519.

Wassermessung. 92. W.-Messung durch Überfallwehr. *141. — W.-Messungen mittels Mundstücken. Freeman. *293. — W.-Abflufs bei Überfallwehren. Baain. L. 295. — Abflufsmengen bei vollkommenen Überfallwehren. Maschke. L. 666. — 93. Verfahren zur W.-Messung. Brauer. L. 147. — 94. W.-Messungen an Überfallwehren. Waiin. L. 12. — 97. W.-Eichungen und Überfallmessungen. Kinzer. L. 777. — 98. Expériences et Théories sur le tube Pitot et sur le moulinet de Woltmann. Rateau. L. 519 — 00. Messung von Gasen und Flüssigkeiten. Babe. L. 339. — Selbsttätige Abgabe von Flüssigkeiten. Cameron, Commin u. Martin. Pat. *977. — 01. Abmessen bestimmter W.-Mengen. Siosarski. Pat. *389. — 03. W.-Mefsvorrichtung für freilaufende W. 60. 100. — Appareils à mésurer l'eau. de La Vallée Poussin. L. 338. — Messung von W. ohne W.-Messer. 708. — Bestimmen der eine Rohrleitung durchfliefsenden W.-Menge. v. Kend. Pat. *729. — Untersuchungen über hydrometrische Flügel. Schmidt. L. 960. — Hydrometrie. Müller. L. 1039.

Wassermiete s. Wasserpreis.

Wassermotoren s. a. hydraulische Widder, Pumpen und Wasserkraft. — 89. W.-Druckmotor. L. 569. — W.-Verbrauch von Kolbenmotoren und Turbinen. Dietrich. 816. — 90. Die W.-Motoren in Zürich zur Gewinnung kleiner Triebkräfte. 56. — Berechnung der Turbinen. Reifer. L.

481. — 91. Betriebskosten von W.-Motoren. Korte. 495. — 92. Schnellanfender hydraulischer Motor. Rigg. L. 66. — Turbinenanlage an der Isar bei München. 566. — Turbine von 1000 PS. L. 296. — 94. Neuerungen im Bau der Turbinen und des Peltonrades. L. 646. — Das Peltonrad. 317. — W.-Motoren als Kleinmotoren und das Peltonrad. Blecken. *656. — Verzeichnung der Schaufelform bei achsialen Überdruckturbinen. Bravo. L. 588. — Bandbrems-Regulatoren für W.-Kraftmaschinen. L. 588. — Water or Hydraulic Motors. Bjorling. L. 287. — 95. Pumpwerke mit hydraulischen Motoren. 8. — Hydraulic Motors, Turbines and Pressure Engines. Bodmer. L. 395. — Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. Meifsner. L. 202. L. 395. L. 521. — 96. Les moteurs. Lefèvre. L. 457. — 97. Motoren für Gewerbe u. Industrie. Musil. L. 588. L. 670. — 99. Kraftübertragung durch W.-Motoren. L. 167. — 00. Les moteurs modernes. Micbotte. L. 799.

— *Patente:* 89. Druck-W.-Motor. Adam. *360. *752. — 91. W.-Kraftmaschine. Kölz. *464. — W.-Druckmotor. *464. — Bremsregulator Rais. 239. — Schiebersteuerung. Frölich. *239. — 92. W.-Säulenmaschine. Sander. *32. — 93. Motor für Druckw.-Betrieb. Bofshard. *540. — 94. Leistungsregulator. Helfenberger. *158. — Schaltwerk. Clément. *268. — 98. Drehsteuerung für W.-Kraftmaschinen. Tydeman. *50.

Wassernot s. a. Wasserschaden. — 92. W.-Not im oberschlesischen Industriebezirk. 279. — W.-Mangel infolge eines Bruches des Hauptaquäduktes in Brooklyn. 89.

Wasserpfosten s. Hydranten.

Wasserpreis s. a. Gesetze und Wasserabgabe. — 89. Das Wasser und sein Preis. Kindermann. L. 568. — 91. Wassermiete in Berlin. 261. — 93. Wasserpreis in Göttingen. 218. Nassau. 603. 94. Wandsbeck. 164. Wittenberg. 632. 95. Harburg. 783. 96. Flensburg. 544. Kiel. 558. Itzehoe. 611. 97. Vegesack. 264. Glückstadt. 478. Hildesheim. 829. 98. Berlin. 790. Glückstadt. 459. Kiel. 267. 99. Berlin. 17. 84. 205. München. 19. 56. M.-Gladbach. 756. Spandau. 88. 00. Mainz. 184. 282. — 02. W.-Gelderhebung in Ostrowo. 634. — 03. Die Systeme der Berechnung des W.-Geldes in den gröfseren Städten. Wimpfheimer. L. 651.

Wasserrecht s. a. Gesetze. — 94. Preufsischer W.-Rechtsgesetzentwurf. 501. 95. 623. — Gesetze und Verordnungen über das (österr.) W.-Recht. L. 155. — Prüfung des Entwurfes eines preufsischen W.-Gesetzes. Smrecker. 741.

Wasserreinigung s. Reinigung.

Wassersammler s. Entwässerung.

Wassersäulenmaschinen s. a. Pumpen, Wasserkraft- und Wassermotoren. — 95. Wvers. durch eine W.-Säulenmaschine in Hilsbach. 8.

Wasserschaden s. a. Überschwemmung. — 89. Verhütung von W. Schäden. L. 57. — 90. Johnstown-Ww. und die Überschwemmung. L. 345. — Entschädigung bei W.-Rohrbrüchen in Hamburg. 700.

Wasserschieber s. Absperrvorrichtungen.

Wasserschläge. 00. W.-Schläge in Leitungsrohren. 582.

Wasserständer s. Hydranten.

Wasserstand. 89. W.-Standsanzeiger. Heller. *432. — 90. Registrierende Manometer. Gould. 479. — 91. El. W.-Standsanzeiger. *419. — 92. Jennings und Brewers W.-Standsanzeiger. L. 296. — Bristols registrierendes Manometer. L. 67. — 93. Fernbeobachtung von W.-Ständen. Seibt-Fuefs. L. 131. — Akustisches Verfahren zur Fernmessung von W.-Ständen. Smith. L. 579. — El. W.-Standsfernmelder. *474. — Messen von Grundw.-Ständen. Metzger. L. 657. — El. W.-Standsfernmelder. *475. — Bearbeitung von W.-Standsbeobachtungen. Gravelins. L. 657. — 94. Bestimmung von W.-Spiegeln in Bohrlöchern. Schrader. *151. — 98. El. W.-Standsfernmelder. Grau. *102. 99. Spota. *426. 00. Hocbeder. *914 — 01. Hydraulischer Wasserstandsfernmelder. Hillenbrand. *254. — El. Wasserstandsanzeiger. 728. — Automatischer W.-Standsfernschreiber. Brauer. L. 677. — 02. W.-Standsfernmelder. 200. — W.-Standsanzeiger. Wiesenthal u. Ehrling. 290.

— *Patente:* 89. El. W.-Standsanzeiger. Spohr. *706. Schädel. 811. Dupré. 915. — 90. Fern-W.-Standsanzeiger. Döhlemann. *109. — Überfall- oder Zuflufshöhenmesser. Panse. *205. — 91. El. W.-Standsanzeiger. Bachner. *624. — 94. Bestimmung von W.-Spiegeln in Bohrlöchern. Schrader u. Klöppel. *649. — Messen von Flüssigkeitsständen. Joseit. *36. — Schaltvorrichtung für W.-Standsfernmelder. Bohmeyer. *75. — El. W.-Standsfernmelder. Gabriel. *458. Hildebrand. *649. — 01. Stromschlufswerk für W.-Standszeiger. Mix & Genest. *330. — 03. Manometrische Messung von Flüssigkeitshöhen. Schmitz. *157.

Wasserstatistik s. Statistik.

Wasserstatut s. a. Wasserabgabe und Gesetze. — 94. Ortsstatut über die Entwässerung der Grundstücke in Königsberg. 731.

Wassersterilisierung s. Desinfektion, Ozon und Sterilisierung.

Wasserstrahlapparat s. Wasserförderung.

Wassertarif s. Wasserabgabe.

Wasserturm s. a Wasserbehälter. — **92.** W.-Turm zu Jonkers. L. 665. — W.-Turm in Worms. L. 501. — Der Norton-Turm des Vyrnwy-Aquäduktes. L. 262. — **93.** Chicagos W.-Turm u. See-Tunnel. L. 537. — Risse im W.-Turm zu Moskau. 257. — W.-Turm in Mannheim. L. 252. — **99.** Der W.-Turm in Kiel. Schmidt. L. 413. — Einsturz des W.-Turms in Helwood. *284. — Einsturz des W.-Turms in Ostende 680. — **01.** W.-Turm in Münster. 786. **02.** Erkelenz. 593. Königshütte. 326. — **03.** W.-Turm in Betoneisenkonstruktion. L. 531.

Wasseruntersuchung s. a. Bakterien, Reinigung, Wasserbeschaffenheit und Wasserbeurteilung.

— *Allgemeines:* **89.** Prüfung des W. zu technischen Zwecken. Allen. L. 97. — Angriff von Bleileitungen durch W. Heyer. L. 283. Bunte. 558. — Die W.-Analyse. Wanklyn u. Chapman. L. 313. **91.** L. 443 **96.** L. 371. — **89.** Prüfung von Trink- und Nutzw. Leffmann u. Beam. L. 633. — W.-Analyse für industrielle Zwecke. Vignon. L. 941. — **90.** Untersuchung der Abw. König. L. 148. — W.-Analyse für Gesundheitszwecke. Frankland. L. 287. — **91.** Untersuchung des W. Hofmeister u. Lenz. L. 560 — W.-Analyse. Stillmann. L. 460. — Umrechnungstabelle für grains per gallon in Metergramme pro Liter. Stillmann. L. 460. — **93.** Chemische Analyse des Trinkw. Herzfeld. L. 211. — Analyse des W. Wanklyn. L. 560. — **94.** Chemische Zusammensetzung des W. und seine Verwendbarkeit zu gewerblichen Zwecken. Mayrhofer. L. 72. — Beiträge zur W.-Analyse. Reinitzer. L. 707. — **96.** Examination of Water. Leffmann. L. 113. — Handbuch der Untersuchung und Beurteilung der Wässer. Walther u. Gärtner. 122. — Analyse chimique, Examen microscopique des eaux; Analyse bactériologique; Amélioration des eaux. Coreil. L. 28. — **97.** Untersuchung des W. Ohlmüller. L. 13. — Simple Method of Water Analysis. Thresh. L. 242 **98.** L. 567. **03.** 1039. — **98.** Chemische Untersuchung von Trinkw. Romijn. L. 130. — Chemische W.-Untersuchung. Guaresch. L. 231. — Analyse chimique et microbienne des eaux. Baucher u. Dommergue. L. 504. — L'analyse de l'eau. Ohlmüller. L. 567. — **99.** Einheitliche Darstellung von W.-Analysen. L. 802. — **01.** Brauwasseruntersuchungen. Hanow. L. 198. — Analyse chimique et purification des eaux potables. Guichard. L. 312. — Recherches des eaux potables et industrielles. Boursault. L. *329. — Brunnenbeaufsichtigung durch Bestimmung der Leitfähigkeit des W. Pleifsner. L. 600. — Erkennung von Schwankungen der Zusammensetzung von Quell- und Mineralwässern. Müller. L. 618. — Analyse chimique et purification des eaux potables. Gnichard. L. 886. — Prüfung von Trinkw. Erdmann. Pat. 926 — **02.** El. Leitfähigkeit der natürlichen W. Schoofs. L. 513 — Anwendung der Elektrizität zur Untersuchung von Trinkw. Schoofs. L. 531. — Neue Apparate für die W.-Analyse. Thomas u. Hall. L. 614.

— *Probenahme:* **98.** W.-Proben in Zinkgefäßen. Hundeshagen. L. 703. — **99.** Apparat zur Entnahme von W.-Proben. Friedrich. *32. **01.** Malméjac. L. 197. Praum. L. 884.

— *Biologische Untersuchung* s. a. Bakterien, Cholera, Typhus und Wasserbeurteilung. — **90.** Handbuch der mikroskopischen W.-Analyse. Fabre-Domergue. L. 481. — Die Pflanzen und Tiere in der Rotterdamer W.-Leitung. de Vries. L. 545. — **91.** Bakteriologische W.-Untersuchung. Frank. L. 560. — Lehre von den W.-Bakterien. Rubner. L. 359. — Untersuchungsresultate von W. auf offenen und überdeckten Filtern. 706. — **94.** Bakteriologische Untersuchung der Trinkwässer. Malvoz. L. 742. — **97.** Wert der bakteriologischen Untersuchungen vom gesundheitlichen Standpunkt. L. 491. — Mikroskopische W.-Analyse. Metz. L. 807. **98.** L. 313. — **01.** Analyse biologique des eaux potables. Gasser L. 198. — **03.** Bedeutung der mikroskopischen Untersuchungsmethode für die Beurteilung des W. Lindau. L. 1038.

— *Organische Stoffe:* **89.** Diazoverbindungen zum Nachweis von organischen Stoffen. Griefs. L. 57. — **98.** Bestimmung der organischen Stoffe. Woodmann. L. 703. — **00.** Bestimmung oxydierbarer Substanz im W. Ruppin. L. 990.

— *Trübung:* **90.** Messung der Verunreinigung des W. durch feste Stoffe. Möller. *11. — **91.** Spezialuntersuchungen bei trübem W. über den Filtern. 705. — **96.** Farbe von Trinkwässern Leeds. L. 471. — **99.** Messung der Trübung von W. Mason. L. 603. — **02.** Einheitliches Verfahren bei der Bestimmung der Trübung von W. 710.

— *Trockenrückstand:* **92.** Bestimmung des Trockenrückstandes des W. Hazen. L. 47.

— *Gase:* **89.** Bestimmung des im W. gelösten Sauerstoffs. Winkler. L. 58. — Vorkommen von Methan im W. Hueppe. 85. — **90.** Bestimmung der im W. gelösten Gase. Pettersson. L. 50. — Bestimmung des im W. gelösten Sauerstoffs. Thresh. L. 624. — **91.** Entfernung der freien Kohlensäure aus dem W. 63. — **93.** Apparat zur Gewinnung der im W. absorbierten Gase. Hoppe-Seyler. L. 70. — **97.** Bestimmung des im W. gelösten Sauerstoffs. Chlopin. L. 570. **98.** Florence. L. 130. **99.** Mutehler.

L. *802. Zetsche. L. 802. 01. Ramsay. L. 941. — 99. Apparate zur Bestimmung der W.-Gase. Müller. L. 674. — 02. Bestimmung der im W. gelösten Gase. Winkler. L. 47. 103. — Bestimmung des Sauerstoffs. Naylor. L. 551. Wangerin u. Vorländer. L. 650. — Bestimmung des Schwefelwasserstoffes. Winkler. L. 156.

— *Kohlensäure:* 89. Kohlensäurebestimmung. Trillich. 838. — 90. Bestimmung freier, halbgebundener und gebundener Kohlensäure. Jalowetz. L. 696. — 01. Nachweis von Dikarbonaten in Wässern. Pozzi-Escot. L. 514. — Bestimmung der Kohlensäure. Ellms u. Beneker. L. 828.

— *Gebundener Stickstoff:* 89. Schätzung der Nitrate in Wassern. Hooker. L. 97. — Nachweis der salpetrigen Säure. Proskauer. L. 568. — 90. Nachweis der salpetrigen Säure und der Salpetersäure. de Ilosva. L. 86. — Bestimmung der Salpetersäure. L. 105. Schmidt. L. 606. Rosenfeld. L. 215. — 91. Bestimmung des albuminoiden Stickstoffs. Wagner. L. 176. — 96. Nitrate im Trinkw. D'Huart. L. 440. — 97. Mikrochemische Reaktion auf Salpetersäure. Brauns. L. 691. — 98. Kolorimetrische Bestimmung des Ammoniaks, der salpetrigen Säure und des Eisens. König. L. 231. — 99. Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und salpetrigen Säure. Winkler. L. 625. — Unterscheidung von Ozon, salpetriger Säure und Wasserstoffsuperoxyd. Erlwein u. Weyl. L. 661. — Bestimmung der Salpetersäure. Rufswurm. L. 751. — 00. Nachweis salpetriger Säure. Erdmann. L. 339. Mennicke. L. 340. — Bestimmung von Salpetersäure im W. Hönig. L. 15. Cimmino. L. 397. — Reagentien zum Nachweis der salpetrigen Säure. Mennicke. L. 680. — 01. Bestimmung der Salpetersäure. Kostjamin L. 198. — Bestimmung des Nitratstickstoffs. Henriet. L. 514. — Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und salpetrigen Säure. Winkler. L. 655. — 02. Bestimmung der Salpetersäure. Noll. L. 287. Schmatolla. L. 867. — Bestimmung von Nitraten. Trotmann u. Peters. L. 551. — Bestimmung des organischen Stickstoffs. Causse. L. 631. — Ammoniakbestimmung. Emmerling. L. 631. — 03. Recherches et Dosage des nitrites. Desfourniaux. L. 155.

— *Schwefelsäure:* 01. Bestimmung der Schwefelsäure. Hartleb L. 762. Winkler. L. 884.

— *Phosphorsäure:* 97. Bestimmung von Phosphorsäure. Lepierre. L. 651. 99. Jolles L. 661. 01. Woodman u. Cayvan. L. 348. 02. Woodmann. L. 730.

— *Halogene:* 90. Bestimmung des Chlors. Allen Harren. L. 105. 01. Winkler. L. 884. — 99. Jod im Meerw. Gautier. L. 674. — Jod im Meer- u. Süfsw. Gautier. L. 674.

— *Cyan:* 90. Vorkommen von Cyan und Diphenylamin in durch Gaswasser verunreinigtem Brunnenwasser. Dickmann. L. 696.

— *Härte und Alkalien:* 90. Analyse von Dampfkesselspeisew. Vignon. L. 17. 130. — Beurteilung von Kesselspeisew. Vogt. L. 106. — 93. Härtebestimmung mittels Seifenlösung. Buchner. L. 147. — 99. Analyse auf Kesselsteinbildner. Stillmann. L. 414. — Bariumsalze im W. eines artesischen Brunnens White. L. 661. — 00. Analyse des W. in Rücksicht auf dessen Enthärtung. Verhiése. L. 397. — 01. Bestimmung der Härte. Morpurgo. L. 219. — Bestimmung des Kalziums und Magnesiums. Winkler. L. 329. — Bestimmung des Kalkes. Gafselin. L. 367. — Bestimmung des Sodagehaltes im Kesselspeisew. Erfmann. Pat. *784. — 02. Alkalische W. aus Kalkformationen. Fisher. L. 47. — Untersuchung und Reinigung des Kesselspeisew. Pfeifer. L. 287. — Härtebestimmung von Trink- und Nutzwässern. Gawalowski. L. 551. — Bestimmungen von Kalk und Magnesia. Grittner. L. 712. — 03. Härtebestimmung des W. Peters. L. 173. Gawalowski. L. 212. Winkler. L. 378.

— *Blei:* 97. Ermittelung geringster Bleimengen. Antony u. Benetti. L. 307. — 98. Bleibestimmung im Leitungsw. Liebrich. L. 455. — 99. Bestimmung von Blei Hundeshagen. L. 31. — 01. Nachweis von Blei im Trinkw. Bellocq. L. 275.

— *Eisen:* 93. Bestimmung des Eisens im W. Gerhard. L. 397. 99. Seyda. L. 661. 03. Schmidt u. Bunte. 484.

— *Mangan:* 98. Manganhaltiges Leitungsw. Bömer. L. 703.

Wasserverbrauch s. a. Wasserabgabe und im Ortsregister. — 89. W.-Verbrauch von Kolbenmotoren und Turbinen. Dietrich. 816. — 92. W.-Verbrauch städt. Zierbrunnen. L. 119. — 93. W.-Verbrauch deutscher Grofsstädte. 542. — 96. W.-Verbrauch in 78 deutschen Städten. 599. — 99. W.-Verbrauch in New-York und Brooklyn. L. 336. — 00. W.-Verbrauch in Providence. Clapp. L. 838. — 01. W.-Verbrauch in Washington. L. 31. — W.-Verbrauch und W.-Vergeudung in New-York. Croes. 195.

Wasservergeudung. 90. Über W.-Vergeudung. L. 329. — Kostenerhöhung des Leitungsw. durch W.-Vergeudung. L. 367. — 92. W.-Vergeudung in Detroit. L. 13. — Vorbeugungsmafsregeln gegen W.-Vergeudung. Kümmel.

L. 711. — **94.** W.-Vergeudung und W.-Messer in Amerika. 174. — **95.** Mafsnahmen gegen W.-Defrauden in Chicago. L. 171. — **96.** W.-Vergeudung in Philadelphia. 488. **99.** L. 233. — **02.** W.-Vergeudung in Cleveland. L. 411.

Wasserverlust s. a. Undichtheiten. — **00.** Aufsuchen von W.-Verlusten im Rohrnetz. Schnell. 773. — Verhütung von W.-Verlusten. Jenkins. 973. — **01.** Verhütung von W.-Verlusten in Cardiff Jenkins. 92. — **03.** W.-Verlustbestimmungen in New York. L. 173. — W.-Verlustmesser für Rohrleitungen. Bucerius. *210.

Wasserversorgung s. a. Bewässerung, Brunnen, Enteisenung, Filtration, Gesetze, Grundwasser, Hygiene, Nutzwasserleitung, Pumpen, Quellen, Reinigung, Rohre, Rohrleitung, Statistik, Sterilisierung, Talsperren, Trinkwasser, Wasserbeschaffenheit, Wasserheurteilung, Wassergewinnung, Wasserleitung, Wasseruntersuchung, Wasserwerke und im Ortsregister.

— *Allgemeines:* **89.** Grundzüge der städt Wvers. Forchheimer. L. 400. — W. und Wvers. kleinerer Städte Roth. L. 569. — Wvers. der Städte im allgemeinen. Altschul. L. 667. — Wvers., Entwässerung und gesundheitliche Einrichtungen für Wohnstätten. Colver. L. 633. — **90.** Aphorismen über Wvers. vom hygienisch-technischen Standpunkte. Plefke. L. 37. — Nutzbarmachung des Flufsw. für Wvers. Lindley. *502. *538. — Ländliche Wvers. Durant-Claye. L. 287. — Windmühlen zur Wvers. L. 306. — Die Wvers. der Städte. Lueger. L. 481. 545. **91.** L. 134. 153. **92.** L. 416. **95.** L. 58. — **90.** Verschiedene Arten von Wvers. und die bei ihrer Wahl zu berücksichtigenden Punkte. Lindley. *501. — Grundsätze der Wvers. Lindley. 544. — Die Wvers. der Gebäude. Lueger. L. 564. 567. — **91.** Manual of American Water Works. Baker. 271. — Water Supply. Parry. L. 379. — Versorgung von Städten mit Gennfsw. Gaget. 689. — Wvers. im Ausland. L. 656. — **92.** Metropolitan Water Supply. Richards u. Payne. L. 206. — Provista Condotta a Distribuzione delle Acque. Spataro. L. 206. **93.** L. 538. — **92.** Versorgung der Schiffe mit Trinkw. L. 254. — Wvers. auf der Weltausstellung zu Chicago. 230. — Wvers. und die Cholera in Hamburg und Altona. Kümmel. 637. — Distributions d'eau. Manès. L. 609. — **93.** Die städt. Wvers. Rosenboom. L. 705. — Wvers. und Entwässerung der Städte. L. 658. — Geschäftstätigkeit des technischen Bureaus für Wvers. im bayer. Staatsministerium. Breuner. L. 559. **94.** L. 176. **95.** 207. 620. 634. **96.** L. 644. **01.** L. 417. **03.** 608. — **93.** Verzeichnis der Berichte der den deutschen Botschaften beigegebenen Baubeamten. L. 132. — Wvers. und Feuerlöscheinrichtungen von Staatsgebäuden 49. — Wvers. amerikanischer Städte durch artesische Brunnen. 677. — **94.** Wvers. in Städten und ländlichen Ortschaften. Schiller. L. 407. — Water Supply of Towns and Construction of Waterworks. Burton. L. 707. — Water supplies Kiersted. L. 646. — Sammelkanal für Wvers. Kopp. Pat. 56. — Wvers. mit Gasmotorenbetrieb. 196. **95.** Münzel. *18. 33. In Hameln. 318. — Allgemeine städt. Wvers. vom Standpunkte der Nationalökonomie. Röttinger. 259. — W.-Beschaffung mittels artesischer Brunnen. Herzog. L. 347. — Corso d'idraulica sanitaria et agricola. Masoni. L. 521. — Technische Einrichtungen für Wvers. und Kanalisation in Wohnhäusern. Roechling. L. 107. L. 521. — Wvers. der Städte. Kullmann. L. 541. — Statistik der städt. Wvers. im Deutschen Reich. 689. — **96.** Vereinigung von Wvers.- und Bel.-Anl. Mannes. L. 58. — Fortschritte der Wvers. Forchheimer. 155. — Gesundheit und Behagen in unseren Wohnhäusern. Gruner. L. 179. — Water and Water Supplies. Thresh. L. 371. — Die öffentliche Wvers. im deutschen Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Grahn. 585. — Deutschlands Wvers. und der Deutsche Verein von Gas- und W.-Fachmännern. Grahn. 597. *613. — Einfluss der W. Gewinnungsanlagen auf die Bodenfeuchtigkeit. Smreker. *668. — Die Versorgung kleinerer Städte etc. mit W. Kraschutzki. L. 776. — Evolutions of water suplies. Fanning. L. 821. **97.** Graphische Ermittelungen über Wvers.-Anlagen. Müller. L. 142. — Grundw. und Oberflächenw. Röchling. 139. — Wvers. im Feld. 194. — Vorträge über Wvers. in München. 263. — Hygienische Beurteilung der W.-Entnahmestellen in Elsafs-Lothringen. Pfuhl. L. 554. — Water and public Health. Fuertes. L. 587. — Städt. Wvers. im Königreich Sachsen. Grahn. 646. 657 678. 702. — Distributions d'eau. Debauve. L. 411. L. 691. — Grundwasserfassungen. Prinz *816. — **98.** Principles of Waterworks Engineering. Tudsberry and Brightmore. L. 65. — Water-Supply of Towns and Construction of Waterworks. Burton. L. 263. — Projektierung und Betrieb von W.-Leitungen. Adolf. *468. — Hygienische Grundsätze für die Herstellung von Wvers.-Anl. Pfuhl. L. 616. — Die städt. Wvers. im Deutschen Reich. Grahn. 725. **99.** L. 803. **00.** L. 360. **02.** L. 631. L. 966. **03.** 889. — **99.** Rural Water Supply. Greenwell and Curry. L. 13. — Water Supply and Sewage Disposal. L. 552. — Distribution d'eau. Dariés. L. 787. — Motoren für

kleine Wvers. Anl. 840. — 00. Schutz öffentlicher Wvers.-Quellen. Ohlshausen. L. 83. — Förderung des Baues öffentlicher Wvers.-Anl. in Württemberg, Baden und Elsafs-Lothringen. Grahn. 370. 387. 408. — Selbsttätige Wvers.-Anl. Ebert. Pat. *280. — 01. Le service des eaux et l'assainissement de Paris. Bechmann. L. 107. — Verunreinigung öffentlicher Wvers. L. 238. — Wvers. und Staatshilfe. Fränkel. L. 257. — Wvers. und Reinigung österreichischer Orte. Grnber. 511. 564. — Anlage und Ausführung von W.-Leitungen nnd Ww. König. L. 656. — Public Water Supplies. Turneaure and Rnssel. L. 709. — Staatliche Fürsorge für Wvers in Hessen. L. 762. — Technisches Bureau für Forschungen zu W. Leitungszwecken in Böhmen. L. 851. — Wie gewinnt man gutes Trinkw.? Ströhe. L. 885. — Water Supply and Sewerage. Denton. L. 905. — Bücher über Wvers. 946. — Prüfungs- u. Versuchsanstalt für Wvers. nnd Abw.-Beseitigung in Berlin. 125. 562. 746. L.850 02. 122. L.731 805. 869. 940. 03. L.728. — Staatliche Einrichtungen für Bau und Kontrolle zentraler Ww.-Anl. in Preufsen. Grahn. 799. 816. 842. 853. — Verein für Wvers. und Abwasserbeseitigung. 204. 941. — Das bayer. Wvers.-Bureau. Grahn. 296. 644. 664. 684. 708. — Prüfung der Desinfektions- nnd Wvers.-Anl. in Preufsen. 869. — Hydraulic and other Tables for Purposes of Sewerage and Water Supply. Hennell. L. 15. — L'alimentation en Eau et l'assainissement des Villes. Imbeaux. L. 217. — Der Hydrotekt. König. L. 433. — Versorgung mit W. durch Tiefbohrung. Tecklenburg. 527. — Talsperren für städt. Wvers. Intze. *893. 913. — 03. Tätigkeit der preufsischen geologischen Landesanstalt. Beyechlag. L. 398. — Dünen und Heide zur Wvers. Schotel u. Rijk. 726. — W.-Beschaffung durch gebohrte Brunnen. Desenifs u. Jacobi. L. 871. — Water Supply. Middleton. L. 960. — Populäres Werk über zentrale Wvers. 896. — Versalzung und Leistungsfähigkeit von Dünenwasserleitungen. 1013. — Trinkwvers. Römer. L. 1017.

— *Örtliches:* 89. Die W.-Vers. des Jura. 111. — Öffentliche W.-Vers. i. Württemberg. v Ehmann. L. 166. — Wvers. in italienischen Städten. L. 341. Provinz Bari. 408. 90. Pfinzgau. 272. Elsafs. 273. Oberschlesischer Industriebezirk. 292. 652. 92. 382. 94. 565. 591. 91. Bayern. 357. England. Binnie. 688. Frankreich. L. 339. — Wvers. und Reinigung der Städte Frankreichs. L. 560. — Wvers. im Ansland. L. 656. Elsafs-Lothringen. Fecht. 550. — 92. Die Ww. der Vereinigten Staaten und Canadas. L. 336. — Staatliches Wvers.-Wesen in Bayern. 523. — Wvers. in Mexiko. L. 179. — Wvers. nnd Entwässerung amerikanischer Städte. 102. — Wvere. Australiens. L. 254. — 93. Die moderne Wvers. und in Württemberg ausgeführte Ww. Ehrle. L. 15. L. 271. — Wvers. für Unterkrain. 19. — Verhütung der Verunreinigung der Zuflüsse der Ww. Amerikas. L. 253. — Wvers. von Mexiko. L. 657. — Wvers. in Frankreich. Bechmann. L. 597. — W. Verhältnisse Ostpreufsens. Intze. L. 560. — Oberschlesische Wvers.-Anlagen. 661. — 94. Wvers. amerikanischer Städte. v. Ihering. *677. *697. — Das ländliche Wvers.-Wesen in Baden. Drach. 529. — Wvers. im Canton Baselland. 651. — Wvers. in Elsafs Lothringen 313. — 95. Wvers. des Alb-Pfinz-Plateau. 8. — Wvers.-Wesen in Baden. 7. — Wvers. in Bayern. Brenner. 618. 632. *648. — Oberschlesische Wvers. 432. — Stellung der Privat-Wasserversorgungs-Ingenieure in Süddeutschland. Kröber. 568. — 96. W.-Bauten in Bosnien nnd der Herzegowina. Ballif. L. 113. — Wvers. des Fränkischen Jura. 575. — 97. Antike Wvers. in Nordafrika. Krebs. *273. — Wvers. im südlichen Kalifornien. van Ormen. L. 410. — Wvers. der Sahara. Lippmann. L. 491. 98. L. 79. — 97. W.-Leitungsbauten in Krain. 638. — Trinkwasserbeschaffung beim Eisenbahnbau in Deutsch-Ostafrika. Bernhardt. L. 792. — Wvers. in den Niederlanden. Halbertsma. L. 806. — 98. W.-Wirtschaft des nordwestlichen Oberharzes. Grahn. 121. — Wvers. der Ortschaften zwischen Wien und Wiener-Neustadt. 348. — Wvers. im Kreise Lennep. 523. — 99. Wvers. der Golddistrikte Westaustraliens. 183. 00. *469. 01. *477. Friehen. L. 677. 03. 153. — 99. Wvers auf der Ulmer Alb. 192. — Entwicklung der Wvers. in den Niederlanden. Halbertsma. 317. 356. — Wvers. in Bayern. Kullmann. L. 515. — Wvers. des nördlichen württembergischen Schwarzwaldes. Ehmann. 690. — Wvers. in Elsafs-Lothringen. Fecht. 710. — 00. Wvers. von Apulien. 419. — Wvers. kleinerer sächsischer Orte. 105. — 01. Zentrale Wvers. in Sachsen. 300. — Wvers. in Madras. Jones. 415. — Trinkwasserversorgungen in tropischen Ländern. Koster. 432 451. — Wvers. einiger Nordseebäder. Herzberg. 842. — Wvers. in der Schweiz. 844. — Ländliche Wvers. in der Rheinprovinz. 944. — Wvers. der Kolonie Kiautschau. 945. — 02. W.-Wirtschaft im Gebiet der Ruhr und die Wvers. von Dortmund. Reese. *757. 783. — 03. W.-Leitung in Catalonien. 381. — Wvers. von Apulien. 424. 610. — Öffentliche Trinkwvers. im Grofsherzogtum Baden. Grahn. 615. 666. — Wvers. im linksrheinischen

Teile des Regierungsbezirkes Kohlenz. Grahn. 808. — Gemeindewasserleitungen in der Rheinprovinz. Roth. 984. — Wvers. im Ober- und Unterelsafs. 1004. — Trinkwasseranlagen für den Betrieb des Suezkanals. *1035.

— *Wasserversorgung verschiedener Städte* s. u. im Ortsregister. **89.** Ameterdam. 594. Budapest. 264. Iglau. L. 167. Köln. Genzmer. *89. Knoblauch. 123. Nürnberg. Wagner. *525. 640. Paris. Pascbeck. *905. Philadelphia Hooker. L. 599. Pola. Stache. L. 1099. Prag. Altschul. L. 667 Tokio. L. 942. Wilten. L. 167. — **90.** New-York. *286. London. L 366. München. v. Zenetti. 471. Oporto. 562. — **92.** Frankfurt. L. 67. — Geologische Verhältnisse des Untergrundes der Städte Braunschweig und Wolfenbüttel. 312. — Kiel. 556. — **93.** Wvers. kleinerer Städte. Thometzek. *264. — Kruppsche Gufsstahlfabrik. 311. — Büchenbronn. Becker. L. 597. Budapest. L. 579. Weltausstellnng in Chicago. 188. *456. Pithlviers. L. 597. — Die Regensburger Wvers. und Druckproben an W.-Rohrleitungen. Ruoff. 590. — Scutari und Kadikjöi. L. 679. — Wandsbeck. Kühn. L. 537. 543. Wien. Röttinger. *125. Liebelsberg. Kröher. *144. Yokohama und Tokio. Forchheimer. L. 313. — **94.** Boston. L. 73. Calcuttu und Madras. L. 391. — Weltausstellung in Chicago. L. 13. — Fünfkirchen. Berdenich. *262. — Kolonie Kaisermühlen in Wien. Buscbek. L. 154. Kopenhagen. *368. Leipzig. Moser. 312. London. 99. Lüneburg. 313. Philadelphia. L. 72. Savona. Gruner. 741. — Scutari und Kadikoei nnd das Erdbeben 1894. 547. — Wien. v. Rziha. L. 155. — Wiener Hochquellen-Wasserleituug. Kinzer. L. 588. — Wvers. für ein gröfseres Landgut. Zwicky. L. 708. — **95.** Biebricb. Kullmann. 472. Boston. *393. Braunscbweig und Wolfenbüttel. Kloos. L. 218. Bukarest. L 58. Chicago. Stradal. L. 154. Giefsen. Bergen. *119. Glasgow. 54 Hohenstein. Brenner. *648. — Zonenweise Wvers. von Jena. Müller L 202. Kufstein. L. 808. Linz. Heller. L. 202. L. 621. London. 111. *248. Moskau. Vogel. 474. Müncben. Pevc. L. 491. Nürnberg. Wagner. *391 Prefseck Brenner. 651. Sansparell. Brenner. 650. Skutari u. Kadikeui. Gruner. L. 40. Wiener Hochquellenleitung. L. 9. Wien. Berger. L. 315. 336. — Wvers. Wiens. 496. L 511. Röttinger. 701. *729. 744. 761. 792. *805. — Kaiser Franz Joseph-Hochquellenwasserleitung. Birk. L. 808. — **96.** Altona. Grahn. 601. — Drainierröhren für die Amsterdamer Dünenwasserleitung. 338 — Berlin. Grahn. 600. L. 656. Biebricb. Gleitsmann. 12. Braunschweig. Grabn. 601. Buenos-Ayres. 339. Bunzlau. L. 179. Cbicago. 709. Frankfurt. Grahn. 613. Hamburg. Grahn. 599. Leipzig. Grabn. 602. London. 72. — Versorgung von London mit Meerw. 224. — Lübeck. 167. Magdeburg. Grubn. 601. Meraue. Ebeling u. Störmer. L. 625. New-York. *240. Philadelphia. 7s9 Prag. 376. — Dünenwvers. von s'Gravenhage. 370. *805. St. Gallen. L. 691. — Strahlrohr-Wasserleitung zu Torento. L. 654. — Wiener Wvers.-Frage. Berger. 73. Röttinger. 113. v. Pelser-Berensberg L. 388. — **97.** Distribution d'eau d'Arlon. Engelbert. L. 60. — Bayreuth. Scblee. 623. Boston. Kreuter. L. 427. Breslau. 348. Buenos-Ayres. L. 12. Cleveland. *837. Dresden. Gärtner. 409. Ww. der Stadt Galveston. L. 13 Ludwigsbafen. Smreker. 59. Lissabon. Masthaum. L. 123. — Trinkw. von Metz nnd Umgebung. Holz. L. 159. — Paris, Binnie. 471. — Quellw. der Umgebung von St. Petersburg. Prsbibitek. L. 602. — Pforzheim. Lueger. 126. Prag. Pelc & Hueppe. L. 377. — Wvers. des alten Rom Blackford. L. 377. — Grundwvers. der Stadt Schweinfurt. Kullmann. *771. 786. — Spoleto. Breeadola. L. 587. Stuttgart. Zobel. L. 762. — Kaserne zu Wien. L. 60. Wien. L. 777. Würzburg. Lamb. 452. — **98.** Ansbach. Kullmann. 515. Boston. L. 584. — W.-Kalamität in Brooklyn, L. 373. — Kussel. Merz. 339. Cuxbaven. L. 263. Galveston. L. 374. Jerusalem. Klose. L. 183. München. Frauenholz. L. 199. Nürnberg. Wagner. *589 *608. — W. Leitung zur Spülung von Strafsengossen in Oldenburg. Noak. L. 199. — Philadelphia. L. 166. Prag. 594. Pelc u. Hueppe. L. 617. Rom. Fuertes. L. 770. — Die Wvers. von St. Gallen aus dem Bodensee. 480. — Valparaiso. L. 567. — Wvers.-Verhältnisse in Wien und in Parie. Sykora. *697. — **99.** Aschaffenburg. Huuser. 544. Amsterdam. 79. 853. Breslau. Scholtz. 114 — Verunreinigung des Dresdener Leitungsw. Hofmann u. Meyer. 451. — Wvers.- und Enteisenungs-Anlage der Stadt Glogau. Wingen. 407. — Versorgung von Schiffen mit Trinkw. in Hamburg. 307. 571. — The London Water Supply. Shadwell. L. 711. — Madras. Jones. 247. San Francisco. 232. Simla. 103. Wien. 356. — **00.** Grundwvers. der Stadt Berlin Oesten. 515. — W.-Zufuhr und Entwä-serung der Stadt Berlin. Fieberg. L. 584. — Calcutta. L. 103. — Hilfswvers. für Lösch- etc. Zwecke in Bornemouth, Great Mouth, Calentta, Richmond. 216. — Jena. Cosack. 14. — W.-Zuleitung aus dem Pays d'Enhaut an die Ufer des Genfersees bei Lausanne. L. 158. — London. 429 L. 562. Magdeburg. Hempel. L. 178. Melbourne. 157.

Neustadt. Ritzel. L. 799. — New-York. Freemann. 814. 988. Philadelphia. 255. Rotterdam. *956. Skutari und Kadiköi. Friedrich. *232. Tsingtau. L. 65. Washington. L. 760. Wismar. Geinitz. L. 584. Zürich. 641. 01. Amsterdam. Pennink. 900. Belfast. 939. Gibraltar. Mason. L. 580. Konstantinopel Gruner. L. 347. London. L. 219. 305. Magdeburg. L. 311. — Wvers. einiger Nordseebäder. Herzberg. 816. — Umgebung von Paris Hofer. L. 293. — Paris-Fengères. L. 159. Prag. Smreker. *769. *795. Soerabaya. Halbertsma. *175. Stralsund. Schlicht. L. 258. Washington. L. 329. Wien. Braikowich. L. 197. Wien. Berger. *605. 02. Wien, Berlin, Rom, Budapest, München, Chemnitz, Frankfurt a.M, Kiel, Nürnberg, Tokio und Boston. Paul. L. 769. 829. 867. — Versorgung des Bahnhofes Heiligenstadt mit Nutzw. 688. — Kalkutta. 885. Kiew. L. 63. London. L. 304. Leicester, Derby, Sheffield und Nottingham. L. 712. Magdeburg. Peters. L. 471. Pfeiffer. 584. Moskau. L. 62. — Trinkwvers. der Stadt Paris aus den Quellen des Loing und Lunain bei Fontainebleau Keppler. *209. — Pforzheim. L. 30. Pittsburg. *408. Wolfsberg. L. 867. 887. Zara. Tamino. L. 30. — 03. Die Trinkwasserfrage in Amsterdam. 451. 468. — Versorgung der Stadt Berlin mit Grundw. Beer. 681 — Breslau. 813. Dar es-Salaam. 37. Elbing. Gellendien. 182. — Wvers. von Jerusalem im Altertum. Leffmann. L. 173 L. 255. — Lemberg. 32. Ober- und Unterloitsch in Krain. L. 134. — Magdeburger W.-Frage. L. 456 — Memphis, artesische Tiefbrunnen. 292. — München. Dietrich. *570 — Brunneneinrichtungen in Nangking. 443 — Paris. L 456. L. 651. Prag. Thiem. L. 133. v. Wessely. L. 1039. Zürich. Peter. 690.

— *Ländliche Wasserversorgung:* 93. Gemeinden im Osten von Berlin. 56 Gemeinden Braunschweigs 601. 94. Kieselbronn, Dürrn, Bauschlott, Göbrichen und Ispringen. 79. Ländliche Orte des Regierungsbezirkes Köln. 547. Bei Lüttringhausen. 503. Vororte von Metz. 527. 95. Im Elsafs. 752. 96. Nachbarorte Altonas. 525. In Bayern. 575. 97. Bei Kulmbach. 79. Bei Stadelhofen. 384. Im Rheinland. 478. — Heuberg-Wvers. 480. — Bei Calw. 556. Im Kreis Beuthen. 637 732. 780. Bei Balingen. 828. 98. Bei München. 52. In Bayern. 236 00. 126. 98. In Elsafs-Lothringen. 331. 587. 99. Bei Bochum 246. 00. Im Kreise Marienburg. 203. Bei Saargemünd. 979. 01. Vororte von Brüssel. Walin. L. 31. — Vorstädte von Chemnitz. 263. 314. — Dresden-Albertstadt. 928. — Gemeinde Eglosheim. 944. — Bei Gammertingen. 182. — Bei Genf. 298. — Im Bezirke Göttingen. 785. — Bei Homburg. 679. — In Krain. 406. — Bei Nagold. 623. — Bei Öffingen. 299. — Bei Pforzheim. 519. — Bei Rhaunen. 278. — 02. Gemeinden um Bochum. 554. — Ww. für den Kreis Hörde. 219. — Nördlicher Teil d. Landkreises Bonn. 911. — Im Bezirke Düsseldorf. 34. — Nachbarorte von Landwehrhagen. 870. — Lörchingen und 11 Gemeinden. 870 — In den Reichslanden. 891. — Oberschlesische Wvers. 139. — Wvers. der oberschlesischen Industriebezirke. Bloch. L. 30. — Versorgung des wasserarmen Karstes mit Nutz- u. Trinkw. L. 14. — Die apulische W.-Leitung. L. 630. 831. — 03. Ländliche Wvers. bei Düren. 38. — Hungen und Umgebung. 39. — Im Kreise Lauterbach in Hessen. 79. — Im Bezirk Obernburg. 99. — Eschau, Sommerau, Rück, Schippach, Elsenfeld, Erlenbach, Grofs- und Klein Wallstadt. 179. — Wvers. einiger Orte an der mittelasiatischen Eisenbahn. L. 212. — Wvers des Kreises Schwelm. 299. — Pfaffenschwabenheim, Volxheim, Hockenheim u Bosenheim. 323. — Bei Grünstadt. 363. — 12 Gemeinden bei Lorchingen. 480. — Militärfiskalisches Areal in Dresden-Albertstadt. Salbach. L. 675. — Bei Lennep. 730. — Bei Dieburg. 754. — Bei Uslar. 943. — Bei Koblenz. 962. — Im Vogelsberg. 981. — Bei Saarbrücken. 984. — Bei Trier. 984. — Bei Gr. Rhüden. 1041.

Wasserverschlufs. 95. W.-Verschlufs. Stoll. Pat. *204 Reineck. Pat. *622. — 02. Nicht absaugbare W.-Verschlüsse. 650.

Wasservertrag s. a. Wasserpreis. 99. W.-Vertrag in Hamborn. 171. — W.-Vertrag zwischen Hannover und Linden. 627.

Wasserwerke s. a. Wasserversorgung, Ozon und im Ortsregister. 90. Formen von Dienstberichten für Ww. L. 367. — 91. Schöpfmündungen amerikanischer Ww. *50. — Water Works Statistics. Hastings. L. 689. — 92. Statistik der Ww. in Nordamerika und W.-Abgabe nach Messung. Baker. 253. — Besitzer amerikanischer Ww. L. 585. — Schöpfmündung für die Ww. von Chicago. *10. — Bei Anlage von Ww. festzusetzende Konzessionsbedingungen. L. 584. — 93. Rechtsverhältnis städt. Ww. 687. — 94. Erfahrungen bei Ww. mit Grundwassergewinnung Salbach. L. 243. 95. 278. 299. 326. 341. 356. 373. — 94. The principles of Water-Works-Engineering. Tudsbery, Turner and Brightmore. L. 132. L. 608. L. 728. — 95. Antike Ww.-Bauten. Merkel. 153. 262. 487. 96. 54. 110. — 95. Amerikanische Verlade- und Transport-Einrichtungen. Ellingen. *593. — 96. Amerikanische Ww. Kreuter. L. 59. — Ww. in Japan. L. 309. — 97. Finanzielle Stellung der Ww. Coffin.

L. 13. — Kraftgasanlage mit Koksgeneratoren des Gas- u. Ww. zu Basel. Meyer. 65. *81. — Ww.-Kongrefs in Petersburg. 195. — The Waterworks Investment Review L. 588. — Statistik amerikanischer Ww. Grahn. 613. 625. — 98. Belastung und Ausnutzung städt. Licht- und Ww. Tormin. *747. — Water Companies Directory und Statistics. L. 11. — Gerätewagen für Ww. L. 373. — Verein der Ww. der Zentral-Staaten Nordamerikas. L. 373. — Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 428. In Kirchheim und Teck. 234. — Betriebskosten von Gasmotorenanlagen. Körting. 659. — 01. W.- nnd Ew. mit Gasbetrieb. Nenmann. *41. *59. *79. Körting. *774. *795. *820. *859. — Finnländische W.-Leitungen. Hansen. L. 15. — Antike Ww. Mensergh. L. 70. — Waterworks Distribution. Macpherson. L. 107. — 02. Water Works in North America. Fanning. L. 631. — Städt. Ew. für Wvers. Fischer. 30. — Pumpe mit Gasmotorbetrieb in Stade. 516. — Ww. mit Kraftgasbetrieb. in Schönefeld. 911. — Sanitäre Beaufsichtigung städt. Wvers-Anlagen mit besonderer Berücksichtigung der Stadt Boston. Locke. 12. — Staatliche Einrichtnngen für Bau und Kontrolle zentraler Ww.-Anlagen in Preufsen. Grahn. 799. 816. 842. 853. — 03. Grofse Pumpmaschinen für Ww. in den Niederlanden. Dijxhoorn. *868. — Führer durch die Gas- und Ww. der Schweiz. L. 728.

— *Wasserwerke verschiedener Städte und Länder:* s. a. im Ortsregister. — 89. Antike W.-Leitung bei Pergamon. Gräber. L. 166. — Wiener-Neustädter Tiefqnellenleitung. Minister. 744. L. 942. — W.-Leitung von der Vecht nach Amsterdam. L. 399. — Hochdrncksystem der Ww. in Boston. Gould. L. 1138. — Budapest. Wein. 636. — Wannsee-Ww. Charlottenburg. Käber. *392. Düsseldorf. Grohmann. 630. Insel Guernsey. L. 805. Honnef. 350. Köln. Genzmer. *89. — Geschichte der W.-Kunst in Leipzig. 242. — Liverpool. L. 341. London. L. 805. — Kosten der Wvers. Anlage in Nürnberg. Wagner. 530. — 90. Ww. in China u. Japan, zu Shanghai, zu Hongkong nnd zu Yokohama. 199. Malden. L. 329. Long Island. L. 330. — Münchener Hochquellenleitung. Trillich. L. 368. — Covington. *439. — Croton-Aquädukt für die Wvers. New Yorks. Frely. 479. — 91. Mannheim. Smrecker. L. 501. Olmütz. *249. Bombay. L. 279. 603. Brooklyn. *621. — Die ältere Wvers. von Konstantinopel. Forchheimer. L. 675. — Ilof. Kullmann. 436. Königsberg i. Pr. L. 134. Becker. L. 339. Liverpool. 653. Melbourne. L. 279. New York. 473. Southampton. Matthews. 689. Stralsund. 144.

— 93. Ww. in Italien. 722. Lichtenberg. Anklamm. L. 253. — Charlottenburger Ww. und Schöneberg. 641. Chaux-de-Fonds. L. 253. — Entstehnng der Hamburger Stadtwasserkunst. Lindley. L. 189. — Undichtigkeit am Kanale für filtriertes W. in Hamburg. 700. — Laibach. Smreker. L. 147. Libourne. L. 211. Kadikjöi bei Konstantinopel. 440. 94. Alliance. L. 626. Belgrad. Smreker. L. 94. — Hochbauten der Berliner Ww. in Friedrichshagen und Lichtenberg. Schultze. L. 588. Berlin. L. 94. Boston. Riedler. L. 94. — Charlottenburger Ww. in Beelitzhof. L. 544. Darmstadt. Müller. *739. — Ww. für Dohel nnd Kraftmessung an einer Partial-Aktions-Turbine. *237. — Grund-Ww. Dresden. Salbach. 7. *21. Glasgow. L. 646. Grofsenhain. Menzner. L. 588. Hamburg. Meyer. L. 687. — Bruch des Hamburger Ww.-Kanals. L. 94. — Hamburgs artesisches Brunnenwasser. 611. — Ww. mit Gasmotoren in Hameln. 568. — Petrolenmmotor für das Ww. in Kertsch. 631. — Landshut. Ehrlich. 554. *595. Marlborongh. L. 12. — Gasmotor für das Ww. Mühlhausen. 652. — Bad Oeynhausen. Knrgafs. L. 588. Pankow bei Berlin. Smreker. L. 588. — Remscheider Ww. mit der Talsperre. Witzel. L. 407. Borchardt. 45. *64. — San Francisco. 429. Schaffhausen. Hartmann. L. 154. Stuttgart. L. 646. 95. Dinslaken. Kurgafs. L. 621. Dresden. 638. Elbingen. 671. Hechingen. Kröher. 600. Linz. Rumpel u. Niklas. L. 154. Bahnhof Montabaur. Fliegelskamp. L. 717. Remscheid. Intze. L. 764. — Bodensee-Ww. St. Gallen. 655. — Maschinenanlage des Ww. Walldürn. Eherle. L. 122. — Winchester. L. 347. Würzburg. 288. — 96. Pumpwerk zu Basel mit Dowsongasmotor. Münzel. L. 472. — Betriebszahlen des Ww. Düsseldorf. 616. — Fassaden der Flufsw.-Kunst in Hannover. Nenmeister u Häherle. L. 591. — W.-Lüftungsanlagen zu San Francisco. Schüfsler. L. 654. — Stargard. L. 791. 97. Stuttgart. 122. Omaha. Smith. L. 159. — Ww. mit el. Antrieb in Dillingen. 255. 493. — Basel. Markus. L. 341. — Das Ww. der Stadt Graz vom hygienischen Standpunkte aus. Hammerl. L. 361. 393. — Belmond. L. 444. — Wientalwasserleitung. Grahn. 502. — Reparaturen an den Hauptröhren von Rochester. Kuichling. L. 691. — 98. Einlauftnnnel in Buffalo. L. 374. — Geschichte der Ww. von Buffalo. Guthrie. L. 770. — Calbe. Müller. L. 215. Chemnitz. Nan. *207. Landsberg. Scheven. L. 199. Nauen. 570. Palermo. Biglia e Vanni L. 312. Philadelphia. Dilges. 454. Plymouth. L. 770. Steubenville. L. 770. Stockholm. Ekendahl. 404. Tilburg. Halbertsma

Wasserwerke.
*90. 198. — Wiener Hochquellenleitung. Borkowitz. 703. 800 99. Bergisch-Gladbach. Ehlert. L. 675. Kassel. Merz. 723. Dresden. Vacherot. L. 675. — Gasmotorenbetrieb in Dülmen. 715. — Duluth. *367. Halle. Schreyer. *633. *651. Hamburg. 54. Schertel. 862. Favoriten in Wien. 824. 00. Bilston. L. 449. Criesfield. L. 838. Jersey City. L. 975. Mainz. Kühn. 514. — W.-Schöpfmündung mit el. Heizung in Marquette. L. 449. — Portland. L. 217. Prenzlau. Scheven. L. 83. — Wiener Hochquellenleitung. Borkowitz. L. 200. — 01. Arad. L. 219. Alzey. *800. — Bautzen und die Beziehungen seines Grundw. zum Untergrunde. Preyer. L. 416. 580. — Weston-Aquädukt der Ww. zu Boston. 599. — Hannover. Boek. *717. *820. 821. Jena. *799. Kiel. L. 535. Leipzig. Rother. L. 138. Leigthon Buzzard. L. 15. Lübeck. Hase. 917. Orange. L. 70. Ostrau-Karwiner Industriegebiet. 406. Pratts City. L. 329. — Ww. gegen el. Strafsenbahn in Peoria. 823. — Tokio. Veji. L. 138. 866. — 02. Dünenw.-Leitung Amsterdams. 45. — Birmingham. 669. Braunschweig. v. Feilitzsch. L. 304. Hamburg. Schröder. L. 888. Mülheim-Deutz-Kalk. Froitzheim. *559. Nürnberg. Werner. 621. Prag u. Vorstädte. Prinz. L. 47. Remscheid. L. 829. Schweinfurt. Römer. 608. Tegel. 848. — Ww. für das nördl.-westfäl. Kohlenrevier. 556. — Zweite Wiener Hochquellenleitung. L. 14. — 03. Braunschweig. v. Feilitzsch. 1029. Butte. Montana. *440. Freiburg i. Br. Schnell. 161. Hamburg 169. Hochkirchen. Wabl. 90. 819. 840. Köln. 188. Schaffhausen. Kaeser. 883. Tilburg. Halhertsma. *777. 802. Zürich. Peter. 690. L. 728.

Wasserwerksbetrieb. 02. Kommission für Ww.-Betrieb. 719.

Wasserwerksmaschine s. a. Wasserwerke. — 92. Worthington-Ww.-Maschine der Oxford-Ww. L. 67.

Wehr s. a. Damm und Wassermessung. — 91. Bei Hochw. selbst abschwimmender Wehraufsatz. Wendler. Pat. *463. — 92. Folson.-W.-Kraft-Damm im American-River. L. 336. — 95. Wehranlage an der Rednitz bei Nürnberg. Ammann. L. 154.

Weichmachen s. Reinigung und Kesselspeisewasser.

Widder s. Hydraulischer Widder.

Widerstand s. Rohrleitung.

Wind s. Meteorologie.

Windkessel. 89. Saugwindkessel bei Pumpen. Riedler. 821. — Sicherung der Füllung des Windkessels. Hoppe. Pat. *317. *916. — 96. Ersatz für Windkessel; W.-Druckregulierapparate. Hasenkamp. L. 12.

Windmotor. 94. Windmotor für das Ww. in Biblach. 480. — Windmotor für Wvera. in Spaichingen. 20. 95. Unter-Weissig. 31. 96. Emden. 262. 507. 97. Ottenstein. 676. — The windmill as a prime mover. Wolff. L. 44. — W.-Beschaffung mittels Windkraft. L. 74. 99. L. 218. — 00. Wvers. mit Windmotor in Ebenheit. 182.

Windmühlen zur Wvers. auf dem Lande. 90. L. 306.

Wolken. 94. Über Wolkenbildung. v. Bezold. L. 331. — 02. W.-Gehalt der Wolken. Conrad. L. 82.

Woltmannscher Flügel s. Wassermesser.

Wünschelrute. 03. Altes und Neues von der Wünschelrute. Darapsky. L. 608.

Z.

Zement s. im Register für Beleuchtungswesen.

Zerstäuber s. a. Stahlrohre. — 94. W.-Zerstäubungsmundstück. Oehlmann. Pat. *709. — 97. Flüssigkeitszerstäuber. Pich & Ehrenberg. Pat. *277.

Zink s. Wasseruntersuchung.

Zisternen. 02. Normaltypen für Zisternenbauten. Oberst. L. 30.

III.

Ortsregister.

Digitized by Google

A.

Aachen. 99. Erweiterung des Ww. Savelsberg. *477. — Urfttalsperre. 236. 01. 621. — 02. Ausnutzung der W.-Kraft der Ruhr. 197.
Abbazia. 97. Hochquellenwasserleitung. 61.
Aehern. 95. Wvers. 8.
Aehkarren. 95. Wvers. 8.
Adelsheim. 95. Wvers. 8.
Adlershof. 02. W.-Leitung. 869.
Adorf. 99. Wvers. 136. 01. 621. 852. 02. 793 03. 321.
Agnetendorf. 03. Ww.-Bau. 17.
Agra. 92. Rotationsreiniger. L. 66.
Agram. 01. Ww.-Erweiterung. 90. 241. 657.
Alchbach. 02. W.-Leitung. 553.
Alchhalden. 01. W.-Leitung. 54.
Ala. 03. Erweiterung des Ww. und Einführung von W.-Messern. 17.
Albany. 00. Filterwerke. 298. 560. 01. L. 293. 02. L. 174.
Albersweiler. 99. Wvers. 537. 02. 666.
Albertstadt-Dresden. 00. Wvers. 525.
Albig. 02. W.-Leitungsbau. 513.
Alexandria. 01. Ägyptische Bewässerungsanl. 405.
Alfeld. 89. Stauweiher. Fecht. L. 399. 1179. L. 567. — 94. Hochreservoir. 333.
Alften. 02. W.-Leitung. 949.
Allahabad. 92. Ww. L. 13.
Allegheny. 90. Wvers. L. 306.
Allenstein. 98. Wvers. 13. 569.
Altdorf. 95. Wvers. 8.
Altena. 89. W.-Leitung. 673. — 93. Talsperre. 274. — 96. Anschluss der W.-Leitung an die Talsperre. 627. — 00. Wvers. 69.
Altenburg. 02. Skatbrunnen. 650. 03. L. 16.
Altendorf. 93. Ww.-Bau. 724. 94. 629. — 01. Erweiterung des Ww. 765.
Altenessen. 98. Prozefs gegen die Zeche Matthias Stinnes. 669. — 99. W.-Verbrauch. 70.
Altenhundem. 95. Ww. 523. 96. 14.
Altenstadt. 02. Wvers. 645.
Altensteig. 93. W.-Leitung. 620. 94. 650.
Altkirch. 93. W.-Leitung. 256.
Altona. 91. Ww. Ber. 323. 426. — Erbauung eines Ww. 465. 628. — Ablösung der G.- und Ww. durch die Stadt 693. — 94. Wvers. für Feuerlöschzwecke. 500. — Übergang des Ww. an die Stadt. 500. — 95. Ww. Ber. 220. 703. — 96. Geschichte der Wvers. Grahn. 601. — Wvers. umliegender Ortschaften. 525. — 97. Ww.-Ber. 210. — 98. Die Epidemiologie des Typhus in Hamburg und Altona. Reineke. L. 718. — 99. Erweiterung des Ww. 170. 338. — 01. Tiefbrunnenbohrung. Darapsky. *670. — 02. Ausbau des Ww. 218. — 03. Ww. 793.
Altöttling. 02. Wvers. 645.
Alzey. 91. W.-Leitung. 544. — 01. Ww. *800.
Amberg. 92. W.-Leitung. 258. — 95. Kanalisation. 780.
Ammendorf. 01. Wvers. 91.
Amöneburg. 02. W.-Leitung. 534. 03. 321. 553.
Amorbach. 02. Wvers. 645.
Amsterdam. 89. W.-Leitung von der Vecht nach der Stadt. L. 399. — Wvers. 594. — W.-Preis. 597. — 92. Kontrakt der Stadt mit dem Schwefelsäurefabrikanten Lambert. L. 66. — 95. Gebrauch von eisenhaltigem W. 390. — 96. Erfahrungen mit Drainierröhren. 338. — 99. Wvers. 79. — Vergrößerung der Dünen-W.-Leitung 853. — 01. Verbesserung der Wvers. Pennink. 900. — 02. Dünenwasserleitung. *45. — 03. Die Trinkwasserfrage. Darapsky. 451. 468. — W.-Messer. 1019.
Andernach. 94. W.-Leitung. 565.
Angerburg. 03. Ww. 442. 610.
Anklam. 03. W.-Leitung. 852.
Annaberg. 89. Neues Pumpwerk. 812. — 02. W.-Behälter. 413. — Ww.-Erweiterung. 573.
Annen. 89. Wvers. 753.
Ansbach. 98. Studien über eine Wvers. der Stadt. Kullmann. 515. — Neue W.-Leitung. 376. 721. 00. 645.
Antonienhütte. 90. W.-Leitung. 413.
Apenrade. 96. Erweiterung der Wvers.-Anl. 777. — 02. Enteisenungsanl. 633.

Apolda. 89. Neue W.-Leitung. 32. 205. — 02. Hochbehälterbau. 136.
Arad. 91. W.-Leitnng und Kanalisation. 281. 92. 108. — 01. Ww. der Stadt. L. 219.
Arholzen. 99. W.-Leitnng. 537.
Arlen. 95. Wvers. 8.
Arlesberg. 97. W.-Leitung. 525.
Arlon. 97. Distribution d'eau. Englbert. L. 60.
Arnhelm. 93. Wvers. 678.
Arnsberg. 02. W.-Messer. 136.
Arnstadt. 89. W.-Leitung. 404. — 99. Hochdruckwasserleitung. 322. 00. 682.
Arnswalde. 01. Ww. 479. 02. 869. 03. 97. 422. 476.
Artern. 02. Ww. 105.
Arys. 02. Wvers. des Militärbarackenlagers. 33.
Asbach. 02. W.-Leitung. 733.
Asch. 98. Kanalisation. 13.
Aschaffenburg. 89. W.-Leitung. 505. — 99. Ww. Ber. 354. — Entstehung und Entwicklung der Wvers. Hausen. 544. — 00. Ww.-Ber. 201. 979. 03. 116.
Aschbach. 02. W.-Leitung. 693.
Aschersleben. 98. Umbau des Ww. 472. 99. 554. — 01. Kanalisation. 498.
Aselfingen-Ueberacken. 95. Wvers. 8.
Ashbury Park. 00. Enteisennngsanl. 396.
Ashland Ky. 92. Neues Reservoir. L. 13.
Assnan. 03. Nilstauwerk. L. 55.
Athen. 98. Altathenische W.-Leitung. Dörpfeld. L. 183. — 99. Aquädukt nach Attika. 287. — Erweiterung der W. Leitung. 537.
Atlanta. 00. Mechanische Filtration. Woodward. L. 859.
Aub. 02. Wvers. 645.
Aue. 01. Wvers. 124.
Aue i. S. 02. Ww.-Ber. 949.
Auerbach. 95. Wvers. 623. — 03. W.-Behälter. 754.
Aufkirchen. 03. Ww. 1019.
Augsburg. 93. Verstärkung des Ww. 708. — 94. Erweiterung des Brunnenwerkes. 650. — 97. Wvers. und Kanalisation im Lager Lechfeld. 462. — 01. Ww. Ber. 109.
Augustenburg. 95. Wvers. 8.
Augustusbnrg. 00. Wvers. 585. — 01. Kosten der W.-Leitung. 390. — W.-Behälter. 657.
Auma. 02. Ww. 733. 03. 961.
Ausehowitz. 98. W.-Leitung. 13.
Aussee. 93. W.-Leitnng. 75.
Aussig. 92. Ww. 108. 668. — Hochquellenleitung. 421. — 01. W.-Leitung. 943.
Austin. 00. Dammbrnch. L. 449.

B.

Babenhausen. 03. Ww. 942.
Bacharach. 93. W.-Leitung. 377.
Backnang. 02. Ww.-Erweiterung. 392.
Baddeckenstedt. 00. Wvers. 979.
Baden-Baden. 94. Neue Thermalquellen. 33. — 95. Erweiternng der W.-Leitung. 477. — Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreise Baden. 8. — 98. Ww.-Erweiternng. 185. — 99. Ww. Ber. 120. 01. 561. 02. 713. — 03. Quellenfassung. 635.
Baden b. Wien. 99. Wvers. 205.
Bad Gräfenberg. 01. Wvers. 405.
Bad Kösen. 96. W.-Leitung. 325.
Bad Nauheim. 95. Erweiterung des Ww. 572. — 99. Ankauf des Ww. 696. 734. 00. 222.
Bad Oeynhausen i. W. 93. Ww. 98.
Bad Soden i. T. 96. W.-Leitung. 181.
Bad-Steben. 97. Wvers. 492.
Bad Wildungen. 01. Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 370.
Bahia. 02. Verkauf des Monopols für Wvers. 772.
Bahlingen. 02. Ww. 65.
Ballingen. 94. W.-Leitung. 545. — 97. Ländliche Wvers. 828.
Ballenstedt. 01. Wvers. 141.
Baltimore. 92. Brückenaquädukt. L. 232.
Balve. 01. Wvers. 405.
Bamberg. 89. Ww. Ber. 505. 95. 11. 734. 750. 96. 793. — 97. Hochreservoir. 492. — W.-Messer. 621. — Ww. Ber. 673. 98. 522. 99. 644. 00. 741. — 01. Badeanstaltsprojekt. 90. — Ww. Ber. 405. 02. 632. 03. 475.
Bammenthal-Rellsheim. 95. Wvers. 8.
Barmen. 89. Kommission für die Ww. 375. — 90. Ww. Ber. 88. 486. 94. 545. 95. 751. — 97. Talsperre. 637. 476. — Ww.-Ber. 653. 98. 706. — Talsperre bei Herbringhausen. 586. — 99. Trinkwasseruntersuchungen. 170. — 01. Ruhrtalsperrenverein. 35. — Wvers. 943. — 02. Filteranlage 573. — Talsperrenw. znr Wvers. der Stadt. Kruse. L. 271. — Kanalisation. Vespermann. L. 590.
Barr. 95. W. Leitnng. 139.
Barsinghausen. 02. Wvers. 714.
Bartensteln. 01. Ww. 943. 02. 513. 652. 03. 442.
Barth. 00. Ww. 682.
Busel. 94. Generatorgasmotoren für das Ww. 629. — 96. Pumpwerk mit Dawsongasmotor. Münzel. L. 472. — 97. Das Ww. der Stadt. Markus. L. 341. — Versuche an der Kraftgasanl. der G- u. Ww. Meyer. 65. *81. — Ww. Ber. 228. 98. 789. 00. 17. 801. — 01. Gasmotor des

Ww. 60. — W.-Reservoir und Filterbau. 852. — 03. Ww. Ber. 175. 893.
Batavia. 01. Wvers. 451.
Bantzen. 92. Ww. 653. 95. 638. — 96. Untersuchung des Leitungsw. Radloff. 554. — 01. Das Ww. und die Beziehungen seines Grundw. zum Untergrunde. Beyer. L. 416. L. 580. — 02. Das Ww. 153.
Beeden-Schwarzenbach. 01. W.-Leitung. 852.
Bega. 02. W.-Leitung. 949.
Belfast. 01. Wvers. 939.
Belgrad. 90. W.-Leitung. 508. 92. 541.
Belmond. 97. Ww. L. 444.
Bendorf. 94. Grundwasserleitung. 565. 95. 526.
Benneckenstein. 00. Kosten der W.-Leitung. 125.
Bensberg. 01. Ww. 406. 02. 341.
Bensheim. 94. W. Pumpwerke. 268.
Berchtesgaden. 02. Wvers. 646.
Bergedorf. 98. Ankauf des Ww. 706. 99. 518. — Erweiterung des Ww. 607.
Bergen, Rügen. 93. W.-Leitung. 193.
Bergen b. Frankfurt. 98. Ww. 601.
Berghausen. 95. Wvers. 8. 02. 708.
Bergheim. 95. W.-Leitung. 623. 01. 906. 02. 949.
Bergisch-Gladbach. 94. Ww. 610. 95. 654. 99. Ehlert. L. 675. — Ww. Ber. 714.
Bergzabern. 97. W.-Leitung. 694. 01. 852. 02. 708.
Berka. 02. Ww.-Bau. 869.
Berleburg. 98. Wvers. 283.
Berlin. 89. Ww. Ber. 240. 90. 170. — 89. Änderung des W.-Rechts. 375. — W.-Tarif. 375. — Das Wansee Ww. Käber. *392. 480. — Bedeutung der Ww. und Kanalisation im städt. Haushalte. 604. — W.-Gewinnungsstation am Müggelsee. 674. — Bericht der städt. Ww. 1010. 91. 118. 660. 661. 92. 633. 95. 268. 96. 277. 97. 364. 674. 98. 35. 133. 552. 99. 52. 00. 69. 702. 01. 260. 746. 02. 17. 03. 58. 199. 961. — 89. W.-Verbrauch. 1012. — 90. W.-Leitung Müggelsee-Liebtenberg. 332. 418. — Typhusepidemie. Pettenkofer. L. 447. — Rieselfelder und Heimstätte für Genesende. 487. 547. — 91. Erweiterung des Ww. Belforterstrafse. 119. — Wassermessermiete. 261. — Ww. am Müggelsee. 608. — 92. Wvers. der Gemeinden im Osten der Stadt. 411. 93. 56. — 92. Müggelsee-Lichtenberg-Erweiterungsbauten der Wwe. 429. 596. 93. 661. — 92. Wannsee-Ww.-Anlage. L. 180. — Die Abgabe von W. durch die W.-Messer. Gill. L. 103. — Entwicklung der öffentlichen Strafsenbrunnen. 653. — Niederlegung des W.-Turms Westend. 696. — Kontroll- und Regulierkammer der Filterwerke. Halbertsma. *689. — 95. W.-Rechts-Gesetzentwurf. 623. — Die neuen Flach- und Tiefbrunnen. L. *778. — 96. W.-Tarif und W.-Messer. 311. — Muscheln als Ursache der W.-Verunreinigung. Friedel. L. 259. 455. *469. — Geschichte der Wvers. Grahn. 600. — Wvers. der Gewerbeausstellung. 116. — Volksbrausebad. 543. — 97. Anstellung eines Hydrologen. 364. — Pumpmaschinenanlage für die Kanalisation. L. 160. — Kanalisationsanschlüsse. 828. — Der tiefere Untergrund Berlins. L. 838. — Wvers. im Feld. 194. — Kont. Ww.-Gesellschaft. 476. 525. 98. 343. 99. 401. 00. 545. 02. 392. 03. 400. — 97. Bericht der Deutschen Ww. A.-G. 228. 694. 98. 283. 99. 272. 00. 722. 01. 561. 02. 714. — 98. Wvers. der Vororte. 522. — W.-Preis. 790. — W.-Beschaffung in Brandfällen. 424. — Die Rieselfelder. Müller. L. 666. — Flufswasseruntersuchungen in Preufsen. 805. — Wettbewerb für Trinkbrunnen. 635. — 99. W.-Preise. 17. 84. 205. — Pumpmaschinen am Müggelsee. L. 67. — Erweiterung der Ww. 838. — Strafsenpumpbrunnen. 136. 627. — Untersuchung des Leitungsw. von 1894 bis 1897. L. 102. — Deutsche Ges. für Volksbäder. 679. — 00. Grundwvers. 161. Oesten. 515. — W.-Zufuhr und die Entwässerung. Fieberg. L. 584. — Statistik der Brunnen in Preufsen. 842. 01. 38. — Grundwassergewinnung für das Tegeler Ww. 110. — Grundwvers. 125. — Umbau des Ww. Tegel. 181. 517. — Erweiterung des Ww. Liebtenberg. 602. — Versuchsanstalt für Wvers. und Abwasserbeseitigung. 125. 746. 02. 120. 869. — Grundwvers. 218. — Wvers. Paul. L. 769. — Ausbau des Ww. Tegel. 848. — Schliefsen von Privatbrunnen durch die Polizei. 592. — Prüfung der Desinfektions- und Wvers.-Anlagen in Preufsen. 869. — Ländliche Wvers. 949. — 03. Versorgung mit Grundw. Beer. *681. — Kammergerichtsentscheid. 477. — Entscheid betr. Absperren von W. 754. — Gerichtsentscheid betr. Trinkwvers. 813. — Wettbewerb für Wasserleitungsbauten in Spanien. 258.
Berlinchen. 02. W.-Leitung. 136. 03. 918.
Bern. 90. Ww. im Rhein bei Rheinfelden. 94. — 96. W.-Reservoirerweiterung. 824. — 98. Das Aarew. bei Bern. Mutschler. L. 719. — Einflufs des Waldes auf die Ergiebigkeit der Quellen. Rothenbach. L. 770. — 01. Ww. Ber. 182. 711. 03. 1041.
Bernburg. 91. Ww. Ber. 382. 92. 421. — 93. Ww. Ber.; Versalzung der Saale. 356. 418. — 94. Ww. Ber. 629. — 95. Ww. der Stadt. Salbach †. 299. — Ww. Ber. 589. 96. 694. 97. 621. 98. 408. 99. 518. 00. 818. 01. 602. 02. 452. 03. 754.
Berneck. 02. Wvers. 513.
Bernstein. 02. Wvers. 684.
Betzensteln. 02. Gruppenwvers. 685.
Betzigerode. 02. Ww. 869.
Beuel. 98. Wvers. 490.

Beuthen. 98. Arbeiterbad. 13. — Stadt gegen die Gemeinde Rofsberg. 327. — 97. Wvers. 477. — Filteranlage. 556. — Kreis-Wvers. 637. 732. 780. — 01. Kanalisation, Abwasserreinigung und Müllverbrennung. 420.
Biekenbach. 02. Wleitung. 754.
Biebrich. 95. Wvers. der Stadt. Knilmann. 472. 96. Gloitsmann. 12
Biedershausen s. Schmitthausen.
Biedesheim. 02. Wvers. 708.
Biei. 98. Ww. Ber. 586.
Bielefeld. 94. W.-Messer. 373. — 00. Ww.-Erweiterung. 104. 125.
Bilin. 94. W.-Leitung. 290. 97. 29. 94.
Bilston. 00. Ww. L. 449.
Bingen. 95. Wvers. 8.
Binswangen. 02. Wvers. 708
Birkenwerder. 03. Ww. 1019.
Birkesdorf. 03. Wvers. 37.
Birmingham. 92. Versorgung mit hydraulischer Kraft. Gray. 376. — Wvers. und Feuerlöscheinrichtung. *436. — Erweiterung des Ww. L. 13. — 95. Wvers. 520. — 02. Die neuen Ww.Anlagen. 669.
Bischbrunn. 02. Wvers. 646.
Bischofswerda. 90. Hochdruckwasserleitung. 19. 96. 778 97. 245.
Bischofstein. 00. W.-Leitung. 941.
Bistritz. 02. W.-Leitung. 869.
Bitterfeld. 95. Wvers. 543. 96. 593. 843. — 03. Ww. Ber. 18.
Bitz. 99. Wvers. 857. 00. 862.
Blankenburg. 93. Erweiterung des Ww. 214.
Blasewitz. 90. Wvers. 310. 93. 682. 94. 546. — 00. W.-Untersuchung. 902.
Bielbach. 95. Wvers. 8.
Bleichenbach. 00. W.-Leitung. 222.
Bleicherode. 97. Wvers. 732. 00. 545. 01. 406.
Blessenbach. 03. W.-Leitung. 177.
Blieskastel. 03. W.-Leitung. 177.
Böblingen. 94. W.-Leitung. 139. 95. 173.
Böchingen. 02. Wvers. 703.
Bocholt. 99. W.-Leitung. 450.
Bochum. 89. Ww. Ber. 409. 506. 90. 311. 91. 383. — Ausstand der Bergleute. 384. — 92. Ww. Ber. 50. 88. 93. 662. 682. 95. 220. 237. 96. 423. 97. 194. 229. 795. — 98. Überlaufrohre an W.-Behältern. Kurgafs. L. 199. — 99. Ww. Ber. 287. — Ländliche Wvers. 236. — 00. Ww. Ber. 586. — Entscheid betr. Wvers. der Gemeinde Hamme. 401. — 01. Gerichtsentscheid betr. W.-Abgabe. 200. — Ww. Ber. 262. 680. 02. 324. 03. 361.
Bodenbach. 92. W.-Leitung. 108.
Bodenfelde. 03. Quellw.-Leitung. 322.
Böhle-Cabel. 91. Quell-Ww. 505. 92. 89. 93. 256.
Bolehen. 02. W.-Leitung. 535.
Bolkenhain. 93. W.-Leitung. 237. 01. 812.
Boll. 95. Wvers. 8.
Bombay. 91. Wvers. L. 279. 602. 92. 321. L. 438.
Bonn. 92. Bericht der Rheinischen Ww.-G. 341. 94. 290. 95. 332 96. 508. 99. 287. 02. 514. 03. 381. — 95. Das Ww. der Stadt. Salbach †. 300. — Ww.-Erweiterung. 638. — 99. Ankauf des Ww. 450. 519. — Einführung der W.-Messer. 679. — 01. Öffentlicher Zierbrunnen. 263. — Ww.-Erweiterung. 437. — 02. Ländliche Wvers. 911.
Bonn-Godesberg. 97. Ww. Ber. 508.
Boppard. 93. W.-Leitung. 601. 94. 290. 565. 95. 303. 606.
Borbeck. 98. Erweiterung der Wvers. 670. 822. — 02. Ww. Ber. 911.
Borken. 01. Ww. 582. 03. 1003.
Borkum. 00. W.-Leitung. 70.
Borna. 94. Ww. 17. 245. 95. 13.
Bornemouth. 00. Hilfs-Wvers 216.
Börsch. 97. Wvers. 463.
Boston. 89. Wvers. Gould. L. 1138. — 90. Durchflufsmengen, an zwei Schiebern u. einem Überfallwehr gemessen. L. 224. — W.-Messeruntersuchungen. 263. — Ww. der Verstadt Malden. L. 329. — Wvers. von Long Island. L. 330. — 92. Strafsenbesprengung. 536. — Kanalisationsanlagen. L. 520. — 94. Wvers. L. 73. — 95. Wvers.-Projekt. Stearns. L. 218. — Entwässerung v. Wvers. *393. — 97. Nashua-Aquadukt. L. 12. — Wvers. Kreuter. L. 427. 98. 151. L. 584. — 01. Wachusettdamm. L. 70. — Chestunt-Hill-Pumpstationen. Finn. L. 70. 236. — Weston-Aqnädukt. 599. — 02. Sanitäre Beaufsichtigung städt Wvers.-Anlagen. Locke. 12. — Abnahmeprüfung von Helly-Pumpmaschinen. 131. — Strafsenbahnen und W.-Röhren. 673. — Wvers. Paul. L. 867.
Bothnang. 03. Ww.-Erweiterung 553.
Bottrop. 96. W.-Leitung. 325.
Bouzey. 95. Die gebrochene Talsperre. Möller, *378. *403. L. 521. Bühler. *536. 98. L. 263.
Boxberg. 95. Wvers. 8.
Brackwede. 00. W.-Leitung. 361. 02. 970.
Brakel. 02. W.-Leitung. 34.
Brand. 90. W.-Leitung. 714. 03. 1019.
Brandenburg a. H. 93. W. Leitung. 274. 94. 333.
Braunschweig. 91. Verunreinigung des Leitungsw. 159. — 92. Versorgung mit Trinkw. 653. — Regenhöhe am 1 Juli 1892. L. 13. — 93. Berieselungssystem. 179. — Aufbesserung der W.-Verhältnisse in den Gemeinden Braunschweigs. 601. — 95. Ww. Ber. 157. 782. — Wvers. von Braunschweig und Wolfenbüttel. Kloos. L. 218. — 96. Geschichte der Wvers. Grahn. 601. — W.-

Leitungsanlage. 794. — 97. Ww. Ber. 94. — Trinkwvers. 348. — 98. Erweiterung der Wvers. 670. 822. — 00. W.-Leitung. 401. 781. — 01. Neues Ww. am Dowesee. 111. 02. 34. Feilitzsch. L. 304. — Ww.-Erweiternng. 475. 754. — Talsperrenprojekte. 219. — 03. Die G- u. Ww. der der Stadt. Feilitzsch. 1029. — Ww. Ber. 177.

Breitenstein. 03. W.-Leitung. 774.

Bremen. 95. Ww. Ber. 271. — 96. W.-Filtrationsbetrieb. Goetze. 2. — Mehrmalige Sandfiltration. L 791. — Brunnen in Bremen etc. Nenmeister u. Häherle. L. 28. — 98. Hilfspumpe. Götze. 139. — Tätigkeit der Filteranlage. Knrth. 616. — 99. Ww. Ber. 307. — 00. W.-Messer. 802. — 02. Ww. Ber. 50. — 03. Filtration in Bremen. Götze. *965. — Ww. Ber. 18.

Bremerhaven. 90. Wvers. 190. — 03. W.-Krieg. 794.

Breslau. 89. Ww. Ber. 238. 1042 1104. 91. 38. 92. 51. 53. — W.-Not im oberschlesischen Industriebezirk. 279. — 93. Ww. Ber. 195. 197. — Grund- oder Quellwasserleitung. 98. — 94. Ww. Ber. 59. 97. 139. 95. 142. — Das Volksbrausebad. Plüddemann. L 411. — Untersuchung der schlesischen W Kräfte. Intze. 432. — 96. Ww. Ber. 94. — Die Grundwasserbrunnen. Harrazim. L. 706. — Dampf Desinfektion und Sterilisation von Brunnen- und Bohrlöchern. Neifser. L. 503. — Beziehungen zwischen Flufsw. nnd Grundw. Flügge. L. 706. — Hallenschwimmbad. Nenmeister u. Häherle. L. 113. — 97. Ww. Ber. 330. 348. — Vorarbeiten zur Grundwvers. 348. — 98. Ww. Ber. 806. — Talsperrenbau im Riesengebirge. 570. — 99. Neuer W.-Behälter. 18. — Grundwvers. Scholtz. 114. 873. — Ww. Ber. 171. 237. 00. 361. — Grundwvers. 202. — 01. Ww. Ber. 437. 582. — Grundwvers. 853. 943. — 02. Ww. Ber. 693. — Wvers. von Breslau. Thiem. 386. — 03. Geschichte der Wvers. 813.

Bretten. 95. Wvers. 8.

Brieg. 95. Wvers. 432. 98. 186. 523. 99. 136. 465. — 01. Ww.-Erweiterung. 263.

Britz. 95. Enteisenungsanlage. 526.

Brockau. 03. Ww. 18.

Broich. 96. Ww. Ber. 407.

Brombach. 98. Wvers. 83.

Bromberg. 92. W.-Leitung 441. 97. 330. 653. — 93. Kanalisation. 237. — 97. Monumental-Brunnen. 653. 98. L. 388. 99. 34. — 97. Wvers. nnd Kanalisation. 409. 721. — 01. Gasmotorenbetrieb des Ww. 62. — W.-Messer. 74. — Erweiterung des Ww. 582 03. 918.

Brooklyn s. a. Philadelphia nnd New-York. 91. Erweiterungsbauten der Wvers. 621. — 92. Kanalisation. L. 584. — Bruch des Hauptaquädnktes. 89. — Rücklaufsventile der Hauptversorgungsleitnng. L. 206. — 95. Vorschriften über Haus-Entwässerungs Anlagen. Gerhard. L. 764. — 98. Wasserkalamität. L. 373. — 01. Prüfungsresultate von W.-Messern. National Meter Company. 956.

Bruchhausen-Syke-Thedinghäuser. 92. Meliorations-Anlage. Hefs. L. 336.

Bruchsal. 93. Ww.-Erweiterung. 523.

Brünn. 89. Ww. Ber. 473. 91. 220. 93. 356. 99. 450. — 01. Zentralwasserleitung. 406. — Ankauf des Ww. 621. 812. — 02. Trinkwasserleitung. 553.

Brunnen. 89. W.-Leitung. 786

Brüssel. 93. W. Leitung. 439. — 01. Wvers. der Vororte. Walin. L. 31. — Hydrologische Mitteilungen. Janet. L. 580.

Brüx. 92. W.-Leitung. 698.

Bubenhausen. 02. Wvers. 710.

Buhenreuth. 03. Ww. 1041.

Buchau. 97. Hochdruckwasserleitung. 637.

Buchen. 95. Wvers 8.

Büchenbronn. 95. Wvers. 8.

Buchfart. 02. W.-Leitung. 949.

Buchholz. 02. Ww. 237.

Buchs a. Rh. 95. Wvers. 44.

Buchsweiler. 95. W.-Leitung. 623.

Budapest. 89. Wvers. 112. 148. 264. — Ww. 636. — 91. Kanalisation. 199. 281. 345. — Ww. 345. Konzessionierung d. Installateure. 366. — Wvers.-Plan. 712. 92. Markovics. 17. — Maschinenanlage für das Kanalisierungswerk. 33. Berdenich. 204. — Ww.-Erweiterung. 108. 541. 668. — Entwicklung der Wvers. 170. 669. 93. L. 579. — 92. Kanalban, Kehrichtausfuhr u. Torfmullfabrik. 108. — 93. Ww. 75. 119. — Eröffnung der Kunstfilter. 725. 94. 17. — Erweiterung des Ofener Ww. 37. 480. — 95. W.-Leitungs-Tnnnel unter der Donau. 13. — Ausban des Ww. 44. 222. — Wvers. von Budapest. Salbach †. 326. — Wvers. des Rosenhügel. 559. — 96. W. Messer. 46. 727. — Saugbrunnen. 627. — 97. Pumpmaschinen der Kanalisationswerke. Müller. L. 341. — W.-Messeruntersuchung in Budapest. 492. — Ww-Erweiterung. 542. 674. 98. 774. 01. 538. — W.-Behälterbau. 853. — Wvers. Paul. L. 766. 02. L. 829.

Büdingen. 03. W-Leitung. 443.

Budweis. 98. Ww. 391. — 01. Gesondorte Trink- und Nutzwasserleitungen. 56.

Buenos-Ayres. 89. Wvers. und Kanalisation. 69. 96. 339. — 95. Druckw. für Kanalisationszwecke. Ellington. 775. — 97. Wvers. L. 12. — Zollfreie Einfuhr von W.-Hebungsrohren. 694.

Buffalo. 98. Einlaufkanäle für die Ww. L. 374. — Geschichte der Ww. Guthrie. L. 770.

Digitized by Google

Bühl. 94. W.-Leitung. 671. 01. 731. 02. 325.
Bühl, Oh. Els. 01. W.-Leitung. 657.
Bühlau. 03. Ww. 477. 705.
Bukarest. 92. W.-Zuleitung. 482. — 95. Geschichte der Wvers. L. 58. — 97. Ww. 732. 98. 822.
Bunzlau. 94. Wvers. 590. — 95. Hochdruck-W.-Leitung 623. 96. L. 179. — Ww.-Entwürfe 473. — 97. W.-Leitung. 764.
Burg. 02. W.- und Kanalisationswerke. 949.
Burg a/Wupper. 02. Wvers. 949.
Burgbernheim. 03. Ww. 981.
Burgstädt. 90. Ww. 151. 91. 220.
Burgsteinfurt i/W. 00. W.-Leitung. 382.
Burg-Zarten. 95. Wvers. 8.
Burkardroth. 02. Wvers. 646.
Burscheid. 92. W.-Leitung. 54.
Buschhausen. 03. Ww. 363. 705.
Buschhütten. 03. W.-Leitung 443.
Butte. 03. Neue Ww.-Bauten. *440.

C.

C . . . . . s. a. unter **K.**
Cadolzburg. 03. W.-Leitung. 298.
Calnsdorf s. a. Zwickau. 02. Ww. 515. 03. 37.
Calbe. 94. Ww. 373. 98. Müller. L. 215.
Callao. 02. W.-Rohrlieferung. 754.
Callnberg. 03. Ww. 854.
Calw. 98. Ww.-Erweiterung. 171. 670. — 96. Ländliche Wvers. 556. — 02. Ww. Ber. 106.
Cambridge. 97. Erweiterung des Ww. Hasting. L. 13.
Camburg. 01. Ww. 853.
Cannes. 91. Entwässerung. L. 561.
Cannstatt. 98. Volksbad. 83. — 99. Ww. Ber. 287.
Cardiff. 00. Verhütung von W.-Verlusten. Jenkins. 973. 01. 92.
Carthaus. 00. Ww. 401. 01. 679. 02. 870. 03. 1003.
Celle. 98. Zentralww. 233. 344. 506. — Fiskalische W.-Kunst. 602. — 00. Ww. mit Kraftgasmotorenbetrieb. 401. — Bau eines Ww. 512.
Charkoff. 95. Erfahrungen beim artesischen Brunnen. Rosenblum. 385.
Charleston. 98. Vergrößerung der Lieferfähigkeit artesischer Brunnen. L. 166.
Charlottenbrunn. 02. Ww. 773.
Charlottenburg s. a. Berlin. 91. Ww. Ber. 138. — Schwemmkanalisation. L. 198. — 93. Filteranlagen zu Beelitzhof. 356. — 94. Ww. Ber. 18. 527. — Bruch eines Hauptrohres. 712. — 95. Ww. Ber. 93. — A.-G. »Charlottenburger Wasserwerke«. 238. — Wvers. 416. — 96. W.-Rohrdücker. 390. — Enteisenungsanlage. 774. 97. Thiem. 12. — Ww. Ber. 77. 98. 171. — W.-Messermiete. 392. — Erweiterung der Ww. 757. — 99. Ww. Ber. 122. 00. 18. 105. 01. 74. — Ww.-Erweiterung. 458. — Versuchskläranlage. Proskauer u. Thiesing. L. 514. — 02. Ww. Ber. 51. 413. 03. 77. 177. — Die Dampfpumpenanlage zu Johannisthal. Alberts. *108. 464.
Chemnitz. 90. Erweiterung der Ww. u. Talsperre. 487. 675. — 91. Ww. Ber. 609. — 92. Talsperre. 422. 93. 503. — Ww.-Erweiterung. 663. — Ww. Ber. 503. 94. 731. 96. 826. — 98. Ww.-Erweiterung. 202. — Das Ww. Nau. *207. 00. 566. — 01. Wvers. der Vorstädte. 263. 314. — Ww.-Erweiterungen 766. 03. 218. — 02. Rohrnetzerweiterung. 733. — Wvers. Paul. L. 829.
Cheribon. 93. Trinkwasserleitung. L. 131.
Chicago. 91. Einlafsmündung des Ww. 50. 92. *10. — Sielanlage. L. 13. — Wvers., Kanalisation und el. Anlagen auf der Weltausstellung. 230. — Quellwasserleitung. 259. — Entwässerungskanal. 479. — 93. Wvers. der Weltausstellung. 188. — Wvers. und Entwässerung. *456. — See-Tunnel. L. 537. — 95. Mafsnahmen gegen W.-defrauden. L. 171. — Wvers. Stradal. L. 154. 96. 709. — Entwässerungsanlagen. 778. L. 821. 98. 315. — 99. Erweiterung des Ww. 869. — 00. Entwässerung. 217.
Christburg. 03. Ww.-Erweiterung. 1041.
Cilli. 98. Wvers. 757.
Cincinnati. 98. Erweiterung der Ww. 163. — 99. Pumpbrunnen. 217.
Ciply. 98. Reservoirbruch. 83.
Clausen. 02. Wvers. 646.
Clausthal. 98. Wvers. 822.
Cleveland. 91. Einlafs des Ww. *51. — 97. Wvers. *837. — 98. Stählerner W.-Leitungsdücker. L. 373. — 01. Unfall an einem Einlaufbrunnen. 923. — 02. W.-Vergeudung. L. 411.
Clonmel. 92. Wvers. L. 66.
Coblenz. 92. Leitung der Kanalwässer in den Rhein. 109. — 95. Pumpenanlage mit Gasmotorenbetrieb. 21. — 03. Ww.-Erweiterung. 554. — Vorschriften für die Gemeindewasserleitungen. Grahn. 269. — Wvers. im Regierungsbezirk Coblenz. Grahn. 808. — Beihilfe für die Anlage von W.-Leitungen. 962.
Colditz. 98. Ww. 50.
Cold Spring. 97. Talsperre. L. 12.
College Hill. 00. W.-Behälter. L. 888.
Cöln. 94. Ww. 610.
Colmar. 96. Volks-Badeanstalt. Kern. L. 691. 01. 263. — 97. Ww. Ber. 312.
Colombo. 92. Ww. L. 12.

Columbus. 97. Verlegung eines Dückers L. 12.
Coolgardie. 03. Wvers. 153.
Cöpenick. 99. Ww. 18.
Coschütz. 99. Ww. 190.
Cossebaude. 98. Ww. 151. 99. 123.
Coswig. 01. W.-Leitung. 406.
Cottbus. 94. Ww. 373. 96. 407.
Covington. 90. Ww. *439.
Crailsheim. 96. Wvers. 575. 97. 94. 00. 818.
Cralova. 97. Ww. 694. 02. 593. 03. 258.
Cranz. 99. W.-Leitung. 663. 01. 785. 02. 810.
Crefeld. 95. Das Ww. Salbach †. 327. — Zwangsanschluß an die städt. W.-Leitung. 512. — 96. W.-Turm. 727. — 00. Ww.-Erweiterung. 647.
Crimmitschau. 89. Wvers. 574. 638. 97. 94. 98. 51. 234. 99. 385.
Crisfield. 00. Ww. L. 838.
Cronenberg. 01. Ww. 642.
Csongrad. 92. Wvers. 109.
Culm. 98. Umbau des Ww. 392. 774.
Culmsee. 01. W.-Leitung. 142.
Cuxhaven. 92. W.-Leitung. 653. 95. 606. 96. 181. 98. L. 263.

D.

Dagsburg. 03. Ww. 729.
Dahl. 03. Wvers. 177.
Dahlerbrück. 01. Talsperrenbau. 658.
Dakota, Nebraska und Kansas. 92. Bewässerung der Ländereien. L. 232.
Dalldorf. 02. Wvers. 870.
Damaskus. 03. W.-Leitung. 553.
Danzig. 93. Ww. Ber. 256. — 97. Ww.-Erweiterung. 622. 675. 98. 392. 02. 278. — W.-Enteisenung. Helm. L 677. — Quellw.-Leitung. 853.
Dar-es-Salaam. 03. Trink Wvers. 37.
Darkehmen. 01. W.-Leitung. 538.
Darmstadt. 89. Ww. Ber. 605. — 91. W.-Gewinnungsanlagen. 679. — 92. Erfahrungen mit Rohrbrunnen. Müller. 617. — Rieselfelder. 635. — 95. Ww.-Erweiterung. 623. — 96. Ww. Ber. 526. 97. 293. 98. 644. — 03. Ländliche Wvers. 981.
Dassel. 94. W.-Leitung. 260.
Debreczin. 93. Ww. 56.
Debschwitz. 01. Ww. 242.
Degerloch. 03. W.-Messer. 515.
Deggendorf. 02. Wvers. 646.
Deidesheim. 98. W. Leitung. 171. 538.
Delsenhofen. 01. W.-Leitung. 603.
Delitzsch. 00. Ww. 882. 01. 853. 03. 18.
Delstern. 98. Wvers. 722.
Demmin. 98. Ww. 523. — 03. Ww.-Ankauf. 962.
Derby. 02. Wvers. L. 712.
Dessau. 94. Ww. Ber. 374. — 95. Ww.-Erweiterung. 479. — 01. W. Messer. 658. 02. 136. — 03. Ww.-Erweiterung. 298.
Detmold. 98. Wvers. 83. 425. 839.
Detroit. 92. W.-Vergeudung. L. 13. — 97. Korrosion eines W.-Rohres durch den Straßenbahnstrom. 675. — 98. Prüfung neu verlegter W.-Leitungen. Williams. *246. — 02. Krümmungshalbmesser gußeiserner W.-Rohre. Williams, Hubbell u. Fenkell. L. 174.
Deuben. 93. Ww. 198.
Deutelsbach. 03. W.-Leitung. 177.
Deutsch-Eylau. 02. Wvers. 120.
Deutsch-Krone. 00. Wvers. 512.
Deutsch-Piekar. 01. W.-Leitung. 814.
Deutz. 01. Ww.-G. 869.
Dieburg. 03. Ländliche Wvers. 755.
Diedenbergen. 97. W.-Leitung. 574.
Dietrichsdorf. 01. Ww. 658. 944. 02. 754. 03. 322. 679.
Dill-Welfsenstein. 95. Wvers. 8.
Dillingen. 94. W.-Bauten. 140. — 97. Ww. mit el. Antrieb. 255. 493. — 02. Wvers. 685.
Dilsberg. 95. Wvers. 8.
Dinkelsbühl. 01. Wvers. 831. 02. 393.
Dinkelscherben. 02. Wvers. 685.
Dinslaken. 95. Ww. 13. 01. 582. 02. 513. 574. 575 03. 962.
Dirschau. 01. W.-Leitung. 91. 02. 754. 03. 729.
Ditzingen. 03. W.-Leitung. 477.
Dobel. 94. Das Ww. *237.
Doberan. 01. W.-Leitung 944.
Döhlen. 94. W.-Leitung. 393. — 00. Erweiterung des Ww. 475.
Dölau. 98. W.-Leitung. 13.
Donaueschingen. 95. Wvers. 8. — Kaiserbrunnen. L. 40.
Donnerschwee. 03. Wvers. 322.
Donsieders. 02. Wvers. 646.
Doorn. 02. Ww. 830.
Dörrenbach. 02. Wvers. 708. 03. 981.
Dortmund. 89. Ww. Ber. 812. 94. 393. — 95. Erweiterung des Ww. 573. — 96. Ww. Ber. 424. 507. 97. 809. — Talsperre. L. 349. 809. 98. 14. — Ww. Ber. 523. — Ww.-Erweiterung. 188. — 99. Ww. Ber. 887. 00. 567. — Ruhrtalsperrenverein. 566. — 01. Ww.-Erweiterung. 182. — Ww. Ber. 517. 694. — Inbach- und Glörbach-Talsperre. 642. — 02. Die W.-Wirtschaft im Gebiet der Ruhr und die Wvers. von Dortmund. Reese. *757. — 03. Ww. Ber. 37. 610.

Digitized by Google

Dösen. 98. Wvers. 758.
Dossenheim. 94. W.-Leitung. 731.
Dotzheim. 98. Wvers. 219. 01. 746.
Dreisen. 02. Wvers. 754.
Dreifsigacker. 02. W.-Leitung. 553.
Dresden. 89. Zusammensetzung des Leitungsw. 69. — Ww. Ber. 148. 90. 19. 40. 75. 91. 77. 566. 92. 613. — 93. Neues Ww. 19. 663. — Ww. Ber. 687. — 94. Ww. 228. — 95. Ww. Ber. 253. — Das Ww. der Stadt. Salbach †. 328 341. 356. 376. — Bau des zweiten Ww. 638. — Schwemmkanalisation. 303. — 96. Ww. Ber. 407. — Bewässerung von Bäumen. *193. — 97. Die Wvers. von Dresden. Gärtner. 411. — Ww. Ber. 413. 493. — Ausführung der Hausw.-Leitungen. 809. — 98. Ww. Ber. 328. — Ww. bei Tolkewitz. 587. 774. — W.-Untersuchung. 344. — Das Elbew. bei Dresden. L. 703. — Schwemmkanalisation. 473. — 99. W.-Tarif. 237. — Ww. Ber. 466. — Verunreinigung des Leitungsw. 451. — Das neue Ww. Vacherot. L. 675. — Erweiterung des zweiten Ww. 714. 00. 18. — W.-Bezugsbedingungen. 162. — 25jähr. Bestehen des Ww. 276. — Ww. Ber. 323. — Sicherung des Tolkewitzer Ww. 401. 802. — Erweiterung der Ww. 722. — Wvers. kleinerer sächsischer Orte. 105. — 01. Ww. Ber. 126. — W.-Messerzwang. 161. 02. 34. — 01. Drittes Ww. 621. 02. 794. — 01. Deutsche Städteausstellung 941. — 02. Ww. Ber. 107. 03. 117. — Ww.-Erweiterung. 942. — Gerichtsentscheid betr. W.-Zins. 97. — Gerichtsentscheid betr. Rohrlegung. 705.
Dresden-Albertsstadt. 01. Wvers. 928. — 03. Wvers. des militärfiskalischen Areals. Salbach. L. 675.
Düdelsheim. 02. W.-Leitung. 652. 03. 679.
Dnderstadt. 95. W.-Leitnng. 655.
Dnisburg. 89. Ww. Ber. 170. 267. 90. 109. 91. 122. 141. 92. 21. 93. 136. 95. 575. 96. 197. 97. 94. 194. 98. 219. — Ruhrtalsperren. 570. — 99. Ww. Ber. 343. 00. 181. — Ww.-Erweiterung. 586. — 01. Ww. Ber. 334. 02. 86. 03. 77.
Dülken. 97. Ww. Ber. 162.
Dülmen. 99. Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 715.
Duluth. 99. Ww *367.
Düren. 95. Pumpenanlage mit Gasmotorenbetrieb. *19. — 03. Ländliche Wvers. 38. — Urftalsperre. 443.
Durlach. 96. Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 262.
Düsseldorf. 89. Ww. Ber. 944. 91. 99. 92. 90. 727. — 93. Brunnenanlage u. Hochbassin. 217. — Rechtsverhältnis städtischer Ww. 687. — 94. Ww. Ber. 77. 95. 95. — Ww.-Erweiterung. 174. — 96. Ww. Ber. 164. 844. — Betriebszahlen des Ww. von 1871—1895. Grahn. 616. — Schulbäder. 810. — 97. Ländliche Wvers. 478. — 98. Ww. Ber. 51. 538. 99. 502. 00. 163. 01. 19. 02. 325. 03. 237. — 01. Ländliche Wvers. 944. 02. 34.
Dux. 92. W.-Leitung. 482.

E.

East-Providence. 02. Mechanische Filter. L. 14. 233.
Ebenheit. 00. Wvers. 182.
Ebensee. 92. W.-Leitung. 719.
Eberbach. 95. Wvers. 8.
Eberswalde. 98. Wvers. 538. 00. 203. — 02. Reinigung der städtischen Abw. Schwappach. L. 497. L. 531.
Echterdingen. 01. Ww. 54.
Eger. 02. Beseitigung von Banmwurzeln aus einer W.-Leitung. Kofs. L. 791. 911.
Egloshelm. 01. Wvers. 944.
Ehningen. 94. W.-Leitung. 374.
Elbenstock. 95. Hochdruck-W.-Leitung. 27.
Elchberg. 02. W.-Leitung. 238.
Elchelberg. 02. W.-Leitung. 949.
Elchelsachsen. 02. W.-Leitung. 870.
Elckeloh. 03. Wvers. 38. — W.-Messer. 498.
Ellenburg. 93. Ww. 377. 439. 95. 284. 97. 15. — W.-Gebührenordnung. 694.
Elmsbüttel. 92. Volksbadeanstalt. L. 119.
Elnbach. 95. Wvers. 8.
Elsenach. 94. Ww. Ber. 438. 96. 794. 97. 711. 02. 434. 774. 03. 459. — Gesetz zum Schutz von Quellen. 218.
Elsenberg. 90. W.-Leitung. 20. 97. 638. 02. 139. 646.
Elsenerz. 97. W.-Leitnng. 732.
Elsfeld. 99. W.-Leitung. 735.
Elberfeld. 89. Ww. Ber. 638. — Erweiterung der W.-Leitung. 753. — 90. Ww. Ber. 628. — 93. Ww.-Erweiterung. 37. — 96. Ww. Ber. 694. — Stauweiher. 507. — 97. Ww. Ber. 748. — 98. Wvers. 440. 00. 662. — Ww. Ber. 803. 01. 222. 02. 65. 03. 381. — 01. Pumpwerk der Stadt. 798.
Elbing. 94. W.-Verbrauch. 290. — 95. Ww. 671. — 96. Ww. Ber. 131. 593. — 98. Erweiternng der W.-Leitnng 426. — Ww. Ber. 587. 99. 70. 519. 00. 605. 843. 01. 813. 02. 849. 03. 854. — 02. Ww.-Ausban. 554. — 03. Wvers. Gellendien. 182. — Ww.-Erweiterung. 679. — Gerichtsentscheid betr. W.-Abgabe. 1003.
Ellerbeck. 99. W.-Leitung. 434.

Elmshorn. 98. Wvers. 506. — 99. Ww. 715. 01. 91. 314.
Elmstein. 00. Wvers. 923. 02. 685.
Elsdorf. 98. Wvers. 188.
Elsenborn-Übungsplatz. 02. W.-Leitung. 51.
Elsterberg. 94. W.-Leitung. 731.
Elsterwerda. 01. Wvers. 658.
Eltville. 96. Ankauf der W.-Leitung. 828. 98. 344.
Elversberg. 03. W.-Leitung. 322.
Emden. 94. Ww. 480. 95. 480. 672. 96. 262. — Pumpwerk mit Windmotor. 507. — 97. Ww. 15. — Hydrantenanlage. 732. — Bleihaltiges Leitungsw. 795. — 99. Ankauf des Ww. 715.
Emmendingen. 95. Wvers. 8.
Emmerich. 94. Kanalisationsanlage mit Gasmotor. 568. — 98. Wvers. 670.
Ems. 03. Ww.-Erweiterung. 553.
Engelthal. 02. Wvers. 646.
Eperjes. 91. Ww. 699.
Eppelborn. 01. W.-Leitung. 944.
Epplsburg. 02. Wvers. 708.
Eppstein. 98. Wvers. 570.
Epsehenrode. 03. W.-Leitung. 515.
Erbach. 02. Wvers. 51. — 03. Ww. 854.
Erfenbach. 03. W.-Leitung. 299. 554.
Erfurt. 89. Kanalisierung. 442. — Ww. Ber. 473. 91. 122. 141. 94. 610. 95. 606. 96. 198. 97. 15. 605. 98. 266. 99. 645. 02. 413. — 91. Monumentalbrunnen. 181. — 96. Erweiterung des Ww. 392. — 98. Ergänzung der Wvers. 362.
Erkelenz. 02. W.-Turm. 593.
Erksdorf. 02. W.-Leitung. 34.
Erlabrunn. 02. Wvers. 646.
Erlangen. 91. W.-Leitung. 712. — 94. Erweiterung des Ww. 140. 97. 493. 03. 794.
Erlarn. 02. Wvers. 646.
Erlau. 93. W.-Leitung. 38.
Erlenbrunn. 02. Wvers. 685.
Ernstweiler. 02. Wvers. 710.
Erzingen. 95. Wvers. 8.
Esehbach. 01. W.-Leitung. 642.
Esehwege. 89. W.-Leitung. 410.
Esseg. 92. Ww. 719. — 96. Wvers. 277.
Essen a. d. Ruhr. 89. W.-Tarif u. obligatorische Einführung der W.-Messer. 291. — 91. Ww. Ber. 17. 647. 94. 502. 95. 158. 97. 195. 98. 473. 01. 459. 02. 342. — 91. Neues Ww. 467. — 92. Ww.-Erweiterung. 564. — 95. Ruhrtalsperre. 382. — 97. Verlegung von Gas- u. W.-Röhren unter der Eisenbahn. 15. — 98. Rechtsentscheid. 392. — Wvers. aus Stauseen. 67. — 99. Ww.-Erweiterung. 71. 01. 111.
Esslingen. 98. Ww. 234. 619.
Esthal. 98. W.-Leitung. 344. 99. 451.
Ettenheim. 95. Wvers. 8.
Ettinghausen. 02. Ww. 733.
Eupen. 93. Bohrversuche. 541. — 95. Talsperre. 606. — 97. Ww. 732. — 02. Ww. Ber. 775. 03. 873.
Eutin. 02. W.-Leitung. 139. 03. 834.
Eversten. 02. Wvers. 911.

F.

Faesz. 97. Ww. 110.
Falkenberg. 01. W. Leitung. 853.
Falkenstein. 00. Ww.-Erweiterung. 941. — 01. W.-Behälter. 142. 621. — 02. Stauweiher. 139.
Falkirk. 92. Reinigung der Abwässer. L. 67.
Far Rockaway. 00. Enteisenungsanlage. 396.
Feldafing. 02. Wvers. 646.
Feldkirchen. 03. W.-Leitung. 755.
Fellbach. 01. Wvers. 658.
Fellhammer. 01. W.-Leitung. 658.
Felsalb. 02. Gruppenwvers. 685.
Feuerbach. 02. Ww.-Erweiterung. 554.
Finkenwärder. 03. Wvers. 635.
Fiskville. 90. Reservoir-Dammbruch. L. 286.
Fiume. 92. Ww. 503. 94. 651. — 95. Hafenwasserleitung. 96.
Flehe. 95. Abteufung zweier Brunnen. Kordt. L. 347.
Flensburg. 96. W.-Preis. 544. — 97. Erweiterung des Ww. 382. 01. 479.
Flöha. 01. W.-Leitung. 54. 02. 950. 03. 98.
Florence. 00. Garantieversuch an einer 20 Mill. Gallonen Pumpmaschine. L. 797.
Florenz. 91. W.-Leitung. 585. — 92. Prüfung der Wvers. 321.
Flossenburg. 02. Wvers. 646.
Folsom. 92. Wasserkraft Damm. L. 336.
Forchheim. 89. Erwerbung der W.-Leitung. 539.
Forst i. L. 96. Wvers. 16. 99. 288. — 02. Enteisenungsanlage. 165. 167. — Rieseler des Ww. 166.
Forst a. d. N. 93. Ww. 601.
Fort Terry. 00. Sammelbehälter. L. 839.
Frankenberg. 01. Ww. 766.
Frankeneck. 02. Wvers. 708.
Frankenhausen i. Th. 95. Wvers. 127. 495. 98. 15. 283. 01. 218.
Frankenheim. 02. Wvers. 687.
Frankenstein. 93. Hochquellenwasserleitung. 541. 94. 19. 37. 374. — 95. Ww. 174.
Frankenthal. 91. Kühlanlage. 385. — 95. Ww.-Projekt. 272. — 02. Wvers. 647.
Frankfurt a. M. 89. Ortsstatut für die W.-Leitung. 69. — Wvers. und Kanalisation. 109. — Reinigung der Kanalw. 110. — Ww. Ber. 110. —

Hafenanlage. Lindley. L. 400. — Grundwasserleitung. 675. — Neue Pumpstationen. 946. — 90. Reinigung der Sielw. Lepsius. 152. L. 464. 672. — 92. Deutsche Ww.-Gesellschaft. 503. 94. 333. 95. 496. 639. — 92. Wvers. Frankfurts. L. 67. — Ww.-Banten der Stadt. L. 119. — Quellwvers. und Sammelweiher. 321. — 94. Ww. Ber. 162. — Erweiterung der Quellenwasserleitung. 503. 95. 61. — Protest der Stadt Hanau gegen die Erweiterung. 496. — Wvers. im Sommer 1895. 685. — Schwimmbad. Wolff. L. 315. — 96. Geschichte der Wvers. Grahn. 613. — Hochreservoir für Sachsenhausen. 661. — 98. W.-Statut. 538. — Erweiterung der Wvers. 737. 00. 662. — W.-Messer. 803. 01. 479. — Ww.-Erweiterung. 813. — 02. Wvers. 593. Paul. L. 829.

Frankfurt a. O. 90. Erweiterung des Ww. 549. — 99. Ww. Ber. 503.

Frauenfeld. 01. Erweiterung der Wvers. 813.

Frauenstein. 02. Ww. Ber. 594.

Freiberg i. S. 89. Wvers. 322. — Das Trink- und Brauchw. der Stadt. Stelzner. L. 912. — 00. Ww.-Erweiterung. 941. — Wvers. 963. — 02. Ww. Bau. 513. 03. 117.

Freibergsdorf. 97. Reservepumpwerk. 622.

Freiburg i. Br. 95. Erweiterung der Wassergewinnungsanlage. 349. — Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreise Freiburg. 8. — 96. Ww. Ber. 442. 97. 382. 98. 409. — Die Rieselfelder der Stadt. Korn. L. 666. — 99. Ww. Ber. 888. 00. 606. — 01. Frostschutz von W.-Leitungen an Brücken. 372. — Ww. Ber. 766. 02. 475. 03. 340. — Die Gas- W.- und Ew. der Stadt. Schnell. 161.

Freiburg i. Schl. 96. Wvers. 262. 97. 414. — 00. Ww. Ber. 491.

Freienwalde a. O. 97. Enteisenungsanlage. Oesten. *100.

Freiolsheim. 95. Wvers. 8.

Freiwaldau. 97. Hochquellenwasserleitung. 430.

Freudenstadt. 01. Wvers. 182. 603.

Freyburg. 03. Ww. 981.

Freystadt. 02. Ww. 950.

Fricklingen. 95. Wvers. 8.

Friedlug. 97. W.-Leitung. 478.

Friedrichshagen. 03. Ww. 59.

Friesenhelm. 95. Wvers. 8.

Fritzlar. 98. W.-Leitung. 83. 670. 99. 715.

Frohburg. 93. Hochdruckwasserleitung. 218.

Frohnleiten. 00. Wvers. 941.

Fulda. 90. W.-Leitung. 20. 137. 91. 141. — 01. Kanalisation. 298.

Fünfkirchen s. a. Pecs. 91. Ww. 283. — Kanalisierung. 712. 92. 17. — 94. Wvers. 374.

Fürstenau. 95. W.-Leitung. 159. 222. 783.

Fürstenwalde. 99. Wvers. 52. 01. 621. 03. 299.

Fürstenzell. 02. Wvers. 647.

Fürth. 94. W.-Zuführung in die Westvorstadt. 415. — Vergrößerung des Ww. 611. — Verunreinigung des Grundw. 731. — 95. Pumpenanlage mit Gasmotorenbetrieb. 20. — 97. Ww. Ber. 526. — 98. Volksbad. 15. — 99. Ww. Ber. 715. — 01. Pumpwerk mit Gasmotorenbetrieb. 59. — Wvers. von Poppenreuth. 621.

Furtwangen. 98. W.-Leitung. 83.

G.

Gablonz. 94. W.-Leitung. 671. 97. 383.

Gaggenau. 03. Ww. 38.

Gallingen. 95. Wvers. 8.

Galfsach. 02. Gruppenwvers. 647.

Galveston. 97. Ww. L. 13. — 98. Wvers. L. 374.

Gammertingen. 01. Ländliche Wvers. 182.

Gastein. 97. Ww. 493.

Gaubüttelbrunn. 03. Ww. 443.

Gaudersheim. 98. Wvers. 329. 99. 206.

Geestemünde. 89. Ww. Ber. 378. — Wvers. 786. 90. 652. 92. 171. — 98. Ww. Ber. 570. — 03. Ww.-Erweiterung. 854.

Gefrees. 03. W. Leitung. 794.

Gelienkirchen. 01. Wvers. 406.

Gelselgasteig. 02. Wvers. 647.

Gelsing. 03. W.-Leitung. 443.

Geisingen. 95. Wvers. 8.

Gelfs-Nidda. 02. Ww.-Projekt. 475.

Gelsenkirchen. 91. Ww. Ber. für das nördliche westfälische Kohlenrevier. 405. 94. 290. 95. 366. 416. 96. 326. 97. 313. 829. 98. 344. 99. 339. 00. 402. 02. 238. 03. 477. — 01. Grundwvers. und Typhus in Gelsenkirchen. Lindemann. L. 31. — Typhusepidemie und W.-Leitung. 907. — 02. W. Untersuchung. 238.

Gemmerich. 02. W. Leitung. 694.

Genf. 01. Ländliche Wvers. 298.

Gengenbach. 98. Wvers. 51. — 99. W.-Leitung. 354.

Gera. 89. W.-Leitung. 474. 90. 587. — 95. Ww. Ber. 527. 97. 694. — 02. Ww.-Erweiterung. 554.

Gerbershausen. 01. Ww. 480.

Gerichtstätten. 95. Wvers. 8.

Gerlingswalde. 03. W.-Leitung. 98.

Gerlingen. 03. W.-Leitung. 477.

Geroizhausen. 02. Wvers. 686.

Gersfeld. 01. W.-Leitung. 222. 406.

Gevelsberg L. W. 94. W.-Leitung. 268. — Talsperre und W.-Leitung. 415. 95. 239. — 96. W.-Leitung. 779. — 99. Wvers.-Genossenschaft. 238.
Gibraltar. 01. Wvers. Mason. L. 580.
Giebichenstein. 91. W.-Leitung. 679. — 93. Pumpstation. 198. — Ww. 642.
Giefsen. 90. Ww. Ber. 137. 94. 671. 95. 349. 96. 327. 97. 366. 99. 86. 838. 00. 803. 01. 563. 02. 674 — 93. Quellenankauf 541. 622 — 95. Wvers. der Stadt. Bergen. *119. — 96. Vibrionen der Gewässer Giefsens. Kutscher. L. 502. — 02. Volksbad. Bergen. 522.
Gimmeldingen. 02. Wvers. 708.
Girlan. 02. W.-Leitung. 654.
Glfslgheim. 95. Wvers. 8
Gladebeck. 03. W.-Leitung. 443. 706.
Glasgow. 90. Stauseen *326. — 92. Craigmaddi-Reservoir. L. 254. — 95. Beschreibung der Wvers. 54. — Öffentliche Versorgung mit W.-Kraft. Ellington. 775. — 02. Erweiterung der Wvers. L. 411. — Die Pumpmaschinen auf der Ausstellung in Glasgow. L. 808.
Glashütten. 01. Wvers. 944.
Glatz. 02. Ww. Ber. 950.
Gleina. 01. W.-Leitung. 278.
Gleiwitz. 90. Wvers. 252. — 94. Wasserleitungsstatut. 651. — 95. W.-Leitung mit hydraulischem Widder. Stobrawa. 143. — Oberschlesische Wvers. 432. — 96. Ww. Ber. 527 — Zweite Pumpe. 594. — 02. Zweites Ww. 733.
Glogau. 98. Erweiterung der W.-Leitung. 188. — 99. Wvers.- und Enteisenungsanlage. Wingen. 407. Oesten u. Wingen. 623. — 00. Ww.-Erweiterung. 941. — 01. Neuer W.-Behälter. 182.
Glückstadt. 89. W.-Leitung. 291. 1107. 90. 372. 91. 59. 92. 383. — 97. W.-Preise. 478. 98. 459. — 99. Erweiterung des Ww. 206. 00. 402.
Gmünd. 95. Ww. 28. — 00. Urfttalsperre. L. 838. — 01. Badeanstalt. 298. — 03. Ww. Ber. 635.
Gmunden. 93. W.-Leitung. 19.
Gnesen. 94. Ww. 207.
Goch. 99. W.-Leitung. 18. 466.
Godesberg. 02. Ww. Ber. 238. 03. 158.
Godowitsch. 02. Ww. 795.
Godramstein. 02. Wvers. 687.
Gohrisch. 03. W.-Leitung. 775.
Goldap. 01. W.-Leitung. 731. 02. 695. 03. 611.
Goldberg. 95. W.-Leitung. 366 97. 542. — 01. Wvers 406. — 02. Ww. und Kanalisation. 453.
Goldlanter. 02. W.-Leitung und Kanalisation. 795.
Göppingen. 01. W.-Leitung. 75. 02. 950.
Göritz. 90. Erweiterung des Ww. 252. 95. 159. 98. 393. 02. 554. — 93. W.-Messer. 622. 99. 136.
Görz. 90. Ww. 587.
Gosiar. 93. Ww.-Erweiterung. 663. 01. 694. 695 — 99. Blitzschlag in ein W.-Leitungsrohr. 607 — 00. Bodetalsperren. 402.
Gostin. 02. W.-Leitung. 139.
Gotha. 95. Ww. Ber. 62. 96. 844 — 97. Wvers. 277. 732. — 98. Stauweiheranlage. 839. 99. 238. Mairich. 884. 00. 405. 01. 679. 02. 139. 715.
Gothenburg. 01. Pumpwerk. 798.
Gottenheim. 03. W.-Leitung. 322.
Göttingen. 90. Erweiterung der W.-Leitung. 487. 91. Arbeiterwohnungen. 222. — 92. Ww. Ber. 322. 564. 93. 602. 95. 61. 96. 245. 97. 47. 526. 98. 2 0. 99. 307. 591. 00. 70. 923. 03. 18. — 92. Erhöhung des W.-Zuflusses. 462. — 93. W.-Preise. 218. 275. — 95. Pumpwerk mit Gasmotorenbetrieb. 34. — 99. Erweiterung des Ww. 339. — 00. Gasmotoren im Ww 897. — 01. Ländliche Wvers. 785. — Das neue Pumpwerk. *798/800.
Gottschee. 97. Ww. 31.
Graefenhainchen. 95. Wvers. 189.
Gräfenberg. 98. W.-Leitung. 362.
Gräfenhausen. 03. W. Leitung. 299. 755.
Grafing. 02. Wvers. 709.
Gräfrath. 03. W.-Leitung. 775.
Gran. 92. Wvers. 462.
Grand Rapids. 00. Unfall am W.-Behälter. L. 859.
Grasbrunn. 02. Wvers. 647.
Graudenz. 95. Versuchspumpenanlage. 254. — W.-Leitung. 239. 99. 307. 408.
Graz. 97. Das Ww. vom hygienischen Standpunkt. Hammerl. L. 361. — Ww. Erweiterung 675. — 98. Ww.-Ber. 362. — 01. Ländliche Wvers. 406. — Talsperre. 603.
Greath Mouth. 00. Hilfswvers 216
Grebenstein. 97. W.-Leitung. 638.
Greifenberg. 03. Ww. 39.
Greiffenberg. 99. W.-Leitung. 253.
Greifswald. 90. W.-Leitung. 530. — 02. Ww. 554.
Greiling. 02. Gruppenwvers. 686.
Grein. 98. W.-Leitung. 266.
Grenzach. 95. Wvers. 8.
Grevenstein. 94. W.-Leitung. 19.
Greverath. 03. W.-Leitung. 515.
Grevesmühlen. 99. Trinkwasserverunreinigung. 222.
Griesheim. 02. W.-Leitung. 342. 393. 394. 03. 706.
Grlefsen. 95. Wvers. 8.
Grimma. 95. Wvers. 127. 97. 230. 809. — 98. Anschluss an die W.-Leitung. 490.
Groitzsch. 02. Ww. 219. 515. 754.
Gronau. 93. W.-Leitung. 19
Groningen. 95. Das Ww. Salbach †. 280.
Grofsbockenheim. 02. Wvers. 647.
Grofsbreitenbach. 98. W.-Leitung. 362.
Grofsenhain. 89. Wvers. 111. — Ww. 90. 152. — W.-Leitung. 91. 17.

Grofshabersdorf. 98. W.-Leitung. 344.
Grofsheimsdorf. 03. W. Leitung. 322.
Grofsheppach. 03. W.-Leitung. 515.
Grofslichterfelde. 98. Versuchsanlage zur Reinigung städt. Abwässer. Schweder. L. 667.
Grofs-Moyeuvre. 02. W.-Leitung. 139.
Grof-Nofsen. 03. Ww. 177.
Grofs-Priefsen. 99. W.-Leitung. 190.
Grofs-Rhüden. 03. Ländliche Wvers. 1041.
Grofs-Salze. 93. W.-Leitung. 137. 275.
Grofs-Strehlitz. 97. W. Leitung. 574.
Grofswardein. 91. Ww. 712. 92. 17. 145. 93. 603.
Grofs-Wartenberg. 03. W. Leitung. 755.
Grünberg i. Hessen. 95. Ww. 416.
Grünberg i. Schl. 94. Quellbrunnen. 37. — 96. Vergröfserung des Ww. 262. — 98. Ww. 152. — 99. Ww. Ber. 288. — 03. Abessynierbrunnen. 730.
Grüne. 98. W.-Genossenschaft. 67.
Grünenplan. 03. Ww.-Erweiterung. 39.
Grunern. 95. Wvers. 8.
Grünhain. 99. Ww. 190.
Grünstadt. 03. Ländliche Wvers. 363. — Ww. 1062.
Grünwald. 02. Wvers. 647.
Gschwenda. 98. W.-Leitung. 344.
Guben. 97. Ww. 211. 313. 98. 409. — 01. Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 59. — Kanalisation. 335. Ww. Ber. 909.
Gumbinnen. 95. Wvers. 768. 97. 638. — 00. Ww. Ber. 436.
Gündenhausen. 95. Wvers. 8.
Günzburg. 02. Wvers. 647.
Gunzenhausen. 03. Ww. 218.
Gutmadingen. 95. Wvers. 8.

III.

Haag. 91. Dünenwasserleitung. *192. 96. 370. *805. — 98. Neues Ww. 650. — 01. Lieferung von W.-Leitungsröhren nach Soerabaja. 621. — 02. Druckregelung in der W.-Leitung. Stang. 845. — 03. Versalzung und Leistungsfähigkeit der Wvers. Stang. 1013.
Habingshorst. 97. Ww. 31.
Hachenburg. 97. W.-Leitung. 675.
Hadersleben. 94. W.-Leitung. 568. 98. 635. 00. 33. — 02. Ww. Ber. 498.
Hagen. 98. Wvers. von Delstern. 722. — 01. W.-Leitung. 853 944.
Hagenau. 01. W.-Messer. 767.
Hahndorf 03. W.-Leitung. 258.
Halgerloch. 96. Ww. 76.
Hainichen. 90. W. Leitung. 40. — 01. Wvers. 298. 960.
Halberstadt. 91. Talsperre im Bodetal. 544. — 94. Ww. Ber. 78. 99. 222.
Halle. 89. Ww. Ber. 1107. 93. 78. 94. 182. 374. — 95. W. Enteisenung. 44. — W.-Tarif u. W.-Messer. 174. — Das Ww. der Stadt. Salbach †. 278. — Ww. Ber. 366. 96. 198. 97. 110. 313. 654. 98. 83. 00. 626. 01. 499. 02. 309. 03. 402. — 96. W.-Gebührenordnung. 575. 97. 398. — 96. Ww.-Erweiterung und Enteisenungsanlage. 214. — 99. Erweiterung des Ww. 354 — Entwickelung des Ww. Schreyer. *633. *651. — 01. Wvers. von Ammendorf. 91.
Hals. 02. Wvers. 686.
Halver. 01. Wvers. 407. 928. 02. 674.
Humborn. 99. W.-Vertrag. 171.
Hamburg. 90. Zentrale Filtration. 20. — W.-Tarif. 94. — Entschädigung bei W.-Rohrbrüchen. 700. — 91. Ww. Ber. 18. — Sandfilteranlage. 19. 92. 429. 93. Meyer. *1. *21. 198. 295. — W.-Messer. 335. 603. — Konsum von filtriertem W. 335. — Verschlechterung des Leitungsw. 562. — 94. Ww. Ber. 631. 712. — Artesische Brunnen. 611. — W.-Messer und Eisenausscheidungsstationen. 19. 690. — Klärung und Desinfektion der Sielwässer. 481. — 95. Sicherungsanlagen für das Filterwerk. 317. — Betriebssandwäschen. Schröder. *601. — Ww. Ber. 623. 96. 594. — 95. Die Cholera in Hamburg. Gaffky. L. 91. — 96. W.-Messer. 166. 709. — W.-Rohrnetzprüfungen. 280. — Geschichte der Wvers. Grahn. 599. — Erweiterung des Ww. 710. — Nachweis choleraähnlicher Vibrionen.. Neumann & Orth. L. 502. — Bakteriologische W.-Untersuchung. 527. — 97. Reinigungsbetrieb der Sandfilter in Frostzeiten. Mayer. *4. — Reinwasserkanal d Filterwerke. 47. — Erweiterung der Stadtwasserkunst. 398. — Ww. Ber. 493. — Ww.-Erweiterung. 809. — 98. Ww. Ber. 171. 442. — Erweiterung der Stadtwasserkunst. 35. — W.-Messer. 670. — Die Epidemiologie des Typhus. Reincke. L. 718. — 99. 50jähriges Bestehen der Stadtwasserkunst. 54 — Die Ww. Hamburgs Schertel. 862. — Vorschriften für Gasbadeöfen. 206. 277. 645. — Grundwvers. 288. 307. — Ww. Ber. 417. — W.-Regulativ. 554. — Wvers. der Schiffe. 307. 571. — Befreiung der Elbe von den Sielwässern. L. 218. — 00. Ww. Ber. 525. — Sicherungsanlagen für das Ww. 963. — Klärversuchsanlage. *77. — 01. Erweiterung des W.-Rohrnetzes. 299. — Zweite Hauptleitung für die Wvers 407. — Ww. Ber. 621. — Bohrungen auf Grundw. 944. 02. 19. — Ww.-Erweiterung. 311. — Das Ww. und seine

Maschinenanlagen. Schröder. L. 888. 03. 169. — Abwasserreinigung und Wvers. 813. — Ww. Ber. 834 855.
Hameln. 94. Ww. 246. 568. 95. 318. 00. 203. 01. 777.
Hamm. 98. Ruhrtalsperrenfonds. 671.
Hamme. 02. Ww. 239. — Ländliche Wvers. 554.
Hämmern. 03. Ww. 1041.
Hanau. 89. W.-Leitung. 509. 90. 653. — 91. Druckwasserleitung. 324. — 92. Ww. Ber. 504. 93. 481. — 95. Erweiterung der Frankfurter Wvers. 496. — 01. Die Entwässerungsanlage. Merk. L. 600.
Handschuhsheim. 95. Wvers. 8.
Hannover. 89. Erweiterung der Ww. 753. 884. — 91. Ww. Ber. 161. — W.-Messer. 283. 428. — Bestimmungen, betreffend die Abgabe von W. 487 — 92. Kanalisation der Stadt Bokelberg. L. 438. — 93. Ww. Ber. 119. — 95. Erweiterung der Flufswasserleitung. 303. — Erweiterung des Ww. 333. — 96. Durch Leuchtgasmotoren betriebene Zentrifugalpumpen. 214. — Entwässerung mit Gasmotoren. 627. — 97. Erweiterung der Trinkwasserleitung. 493. — 98. Ww. Ber. 344. — Wvers. des zoologischen Gartens mit Enteisenungsanlage. 153. — Entscheid des Provinzialrats. 635. — Flufswasserkunst. 840. — 99. Ww.-Erweiterung. 123. — Zweitee Grundww. 222. — W.-Vertrag mit der Stadt Linden. 627. — 00. Ww. Ber. 662. — 01. Kanalisation und Ww. Bock. 431. — Enteisenung. 785. — Ww. für den zoologischen Garten. 820. — 03. Ww. Ber. 39.
Harburg. 90. Wvers. 550. — 91. Statut des Ww. 525. — 95. W.-Tarif. 783. — 96. Ww. Ber. 610. 98. 202. 99. 289. 00. 146. — 02. Ww.-Erweiterung. 795.
Harpen. 94. Ww. 207. — W.-Messer. 394.
Harthausen. 02. Wvers. 647.
Haspe. 97. Stauweiher. 655. 98. 266. 01. 460.
Hassee. 02. Wvers. 535.
Hasserode. 02. W.-Leitung. 911. 03. 515.
Hastings. 02. Pumpenanlage für das Ww. L. 808.
Hausen. 95. Wvers. 8. 01. 314. 785.
Hausten-Morswiesen. 03. W.-Leitung. 775.
Haynau. 93. Wvers. 439. 94. 60.
Hechingen. 94. W.-Leitung. 652. — 95. Das Ww. Kröber. 600.
Hechtsheim. 97. Ww. 733.
Helde. 01. W. Leitung. 767. 813. 02. 633. 811.
Heidelberg. 95. Universitäts-Wvers. 8. — Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreise Heidelberg. 8. — 02. Lieferung von Filterbrunnen nach Ägypten. 795. — 03. Ww. Ber. 1041. 1079.
Heidenau. 02. W. Leitung. 515.
Heidenheim. 92. Erweiterung des Ww. 322.
Heidingsfeld. 03. W. Leitung. 794.
Heilbronn. 97. Ww. Ber. 655.
Heiligenbeil. 01. Ww. 243. 278.
Heiligenberg. 02. W.-Leitung. 554.
Heiligenstadt. 99. Windmotoren. L. 218. — 00. Wvers. 183. — 02. W.-Leitung. 342. 03. 554. — — 02. Versorgung des Bahnhofes mit Nutzw. 688. — 03. Ww. und Kanalisation. 554.
Heilsberg. 03. Ww. und Kanalisation. 19. 177.
Helmbach. 03. Urfttalsperre. 1019.
Helmern. 03. Ww. 323.
Helmond. 99. Einsturz des W.-Turms. *284.
Helmstedt. 02. Wvers. 34. 51.
Helsingfors. 01. Ww. Hausen. L. 15.
Heltersberg. 01. W.-Leitung. 945.
Heman. 02. Wvers. 647.
Hemer. 99. Rentabilität der W.-Leitung. 355.
Herbringhausen. 98. Talsperre. Schülke. 586.
Herdecke. 92. W.-Leitung. 564. 93. 80.
Herford. 93. W.-Leitung. 715. 94. 98. 95. 45. 96. 214.
Herleshausen. 99. W.-Leitung. 503.
Hermanndorf. 98. W.-Leitung. 840.
Hermaringen. 03. Ww. 79.
Hermeskeil. 01. W.-Leitung. 642.
Hersel. 03. Ww. 554.
Herwigsdorf. 00. W.-Leitung. 996. 01. 54.
Herzberg. 02. Ww. 515. 870. 03. 611.
Herzogenaurach. 03. W.-Leitung. 478.
Hettenleidelheim. 02. Wvers. 648.
Heuberg. 95. Wvers. 8.
Hilden. 98. Ww. Ber. 538. — 00. Ww. 105.
Hildesheim. 89. Ausdehnung der W.-Leitung. 540. — 91. Verunreinigung des Quellenw. 222. — 93. Betriebsbericht der Badehallen. 335. 94. 355. 95. 718. 96. 280. 97. 366. 98. 266. 99. 434. 00. 662. 857. 01. 315. 371. 02. 259. 435. 03. 299. — 93. W.-Leitung. 39. 159. 335. 377. 95. 62. — Ww. Ber. 334. 97. 155. 98. 234. 491. 99. 857. 00. 261. 01. 315. 02. 258. 03. 258. — 97. W.-Preis. 829. — Schiedgerichts-Entscheid. 539. — 99. Erweiterung des Ww. 607. 00. 455. — Erweiterung der Badehallen. 455.
Hilsbach. 95. Wvers. 8.
Hilzingen. 02. W.-Leitung. 575.
Hinzerath. 03. W.-Leitung. 554.
Hirschberg. 89. W.-Leitung. 787. 90. 171. 01. 813. 02. 414.
Hirschlanden. 95. Wvers. 8.
Höchberg. 02. Wvers. 709.
Hochheim. 94. W.-Leitung. 268. 568. 96. 794.
Hochspeyer. 02. Wvers. 648.
Höchst a. M. 95. Ww. 28.
Hochstall. 02. Wvers. 685.
Hof. 91. Wvers. 416. 436.
Hofgeismar. 96. Hochdruckwasserleitung. 710.
Hofheim. 01. W.-Leitung. 786.

Hohenstadt. 02. Wvers. W.-Messer. 615.
Hohenstein. 95. Wvers. Brenner. *649. 97. 15.
Hohenthengen. 95. Wvers. 8.
Höhscheid. 03. Ländliche Wvers. 178.
Holzkirchen. 94. Wvers. 312. 01. 111. 02. 648.
Homberg. 01. W.-Leitung. 222. 03. 943.
Homburg. Pfalz. 01. Ländliche Wvers. 679.
Homburg v. d. H. 97. W.-Leitung. 557. 00. 996. 01. 222 02. 709.
Hongkong. 90. Die Tytam-Ww. 200.
Honnef. 89. Ww. 350. 93. Thometzek. 266.
Horb. 94. W.-Leitung. 375.
Hörde. 98. Erweiterung des Rohrnetzes. 602. — Wvers. 807. — 02. Kreisww. 219.
Hornberg. 95. Wvers. 8.
Hoyerswerda. 89. Wvers. 575.
Huchenfeld-Wören. 95. Wvers. 8.
Hüfingen. 03. Ww. 79.
Hungen. 01. W.-Leitung. 945. — 03. Gruppenwvers. 39.
Husum. 91. W.-Leitung. 19. 95. 45 96. 245. 695. 97. 675. 01. 111. 222. 517. 02. 51. 03. 756.
Hüttengesäfs. 03. Ww. 981.

I.

Idria. 96. W.-Leitung. 408.
Idstein. 97. W.-Leitung 94. 98. 363.
Iggelbach. 02. Wvers. 686.
Iglau. 89. Wvers. L. 167. — 92. Kühlschacht für die W.-Leitung. 400.
Ihringen. 95. Wvers. 8.
Ilenau. 95. Wvers. 8.
Ilversgehoven. 03. W.-Leitung. 178. 323.
Ingolstadt. 95. Ww.-Erweiterung 512.
Innsbruck. 89. Wvers. von Wilten. L. 167 — 95. Ausstellung für Erziehung, Gesundheitspflege und Sport. 813.
Innsendingen. 97. Wvers. 331.
Inowrazlaw. 90. Verkauf der W.-Leitung. 272. — 95. Ww. 366. — 97. Ankauf des Ww. 446. 711. — 00. Ww.-Erweiterung. 223. — 01. Ww. 222. 03. 498. 515.
Insterburg. 97. Wvers. und Kanalisation. 478. — 01. W.-Meseer. 695.
Ischl. 95. Wvers. 560.
Iserlohn. 94. Ww.-Erweiterung. 98. 631. 96. 575. 99. 273. 289. — 97. Talsperre. 331. 98. 266.
Isny. 94. W.-Leitung. 671.
Ithaca. 97. Hydraulische Versuchsstation. L. 74. 99. L. 336.
Ittersweiler. 01. W.-Leitung. 695.
Itzehoe. 96. Wvers. 293. — W.-Preis. 611. — 01. Ankauf der Ww. 39. 679.

J.

Jägerndorf. 92. Ww. Ber. 322.
Jagsthausen. 01. W.-Leitung. 54.
Jarotschin. 02. Ww. 811.
Java. 92. Bewässerungsanlagen. L. 255.
Jena. 92. Erweiterung der W.-Leitung. 719. — 94. Ww. Ber. 207. — 95. Zonenweise Wvers. Müller. L. 202. — 96. Ww. Ber 595. — 98. Neue W.-Leitung. 775. — 00. Die Wvers. von Jena. Cosack. 14. 01. *799.
Jersey City. 00. Ww. L. 975.
Jerssitz bei Posen. 95. Ww. 352. 98. 602.
Jerusalem. 94. Ausbesserung der W.-Leitung. 527. 98. Wvers. von Jerusalem Klose. L. 183. 03. Leffmann. L. 173. — Wvers. L. 255.
Jever. 02. Wvers. 515.
Johanngeorgenstadt. 89. Wvers 267. 91. 467. 545.
Johannisbad. 93. Hochquellenleitung. 99.
Johannisberg. 94. Ww. 671.
Johannisthal. 01. Wvers. 111. 183.
Johnstown. 90. Bruch der Talsperre. L. 606.
Jößnitz. 03. W.-Leitung. 178.
Jülich. 01. W.-Leitung. 695. 02. 343.
Jüterbog. 01. Wvers. des Schiefsplatzes. 680.

K.

Kadiköi s. a. Konstantinopel. — 00. Wvers. von Skutari und Kadiköi. Friedrich. *232.
Kaiiz. 00. Wvers. 475.
Kairo. 95. W.-Reservoir in Ober-Egypten. 27. — 98. Ausdehnung des W.-Leitungenetzes. 491.
Kaiserslautern. 89. Wvers. L. 341.
Kalk s. Mülheim a. Rh.
Kalkutta. 00. Wvers. L. 103. — Hilfswvers. 216. 02. Wvers. 885.
Kaltensundheim. 03. W.-Leitung. 919.

Kammin. 03. Ww. 323.
Kandern. 95. Wvers. 8.
Kansas s. Dakota.
Kapstadt. 92. Wvers. 109. — 93. Kanalisation u. W.-Reservoir. 541. — 95. Wvers. 45.
Karczag. 91. Artesischer Brunnen. 712. 92. 55.
Karlsbad. 92. Ww. 482. 591. 01. 91.
Karlsruhe. 95. Reservepumpe mit Gasmotorenbetrieb. 21. — Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreis Karlsruhe. 8. — 97. Verwertung der W.-Kräfte in Baden. 430. — 01. Pumpwerk mit Gasmotorenbetrieb. 59. — 03. Ww.-Erweiterung. 363. — Entscheidung betr. Anmeldung zur Krankenversicherung. 238.
Kaschau. 92. Ww. und Kanalisation. 109. 261.
Käshofen. 02. Wvers. 648.
Kassel. 92. Neue W.-Zufuhr. 109. — 95. W.-Statut. 27. — 98. Wvers. Merz. 339. — Ww. Ber. 315. 03. 239. — 99. Die Ww. Merz. 723. — 02. Wvers. des Mönchebeg. 475.
Kastel. 93. Wvers. 464. — 95. Ww. 61.
Kattowitz. 94. Kreisw.-Leitung. 591. 95. 751. — 97. Kanalisationsanlage. 48.
Katzenelnbogen. 95. W.-Leitung. 62.
Kaufbeuren. 95. W.-Leitung. 752.
Kehl. 02. Wvers. 34. 575.
Kelimünz. 02. Wvers. 648.
Kemnitz. 97. W.-Leitung. 765.
Kempen. 03. Ww. 706.
Kempten. 02. Wvers. 648.
Kendal. 98. Reinigung der W.-Leitungsrohre. Ritson. L. 231.
Kertsch. 94. Petrolmotor zur Hebung des W. 631.
Kettwich. 02. W.-Leitung. 179.
Keyport. 00. Entwässerung. 396.
Klautschou. 01. Wvers. 945.
Kiel. 89. Wvers. 753. — Ww. Ber. 884. 91. 630. 98. 671. 99. 55. 00. 282. 02. 198. — 92. Beschaffung von Grundw. 671. — 94. Erweiterung des Ww. 376. — 95. W.-Messer. 272. — Enteisenungsanlage. 254. 96. Pippig. 650. — W.-Tarif. 558. — 97. W.-Messerpreise. 246. — 98. W.-Preise. 267. — W.-Turm auf dem Ravensberg. 443. — 99. Der Wasserturm. L. 413. — 01. W.-Stationsanlage auf Bahnhof Kiel. L. 535. — 02. Eisenoxydulgehalt der W.-Fassung. 164. — Wvers. Paul. L. 867. — 03. Ww.-Erweiterung. 894. 919.
Kiew. 02. Wvers. L. 63.
Kirchbrak. 97. W.-Leitung. 810.
Kirchen. 95. Wvers. 8.
Kirchenlamitz. 02. Wvers. 664.
Kirchhain. 02. W.-Leitung. 226.
Kirchheim. 01. W.-Leitung. 658. 02. 870.
Kirchheim u. Teck. 98. Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 234.
Kirchheimbolanden. 90. Wvers. 272. 98. 635.
Kirkel-Neuhäusel. 02. W.-Leitung. 51.
Kissingen. 02. Wvers 686. 03. 635.
Kitzbühel. 02. W.-Messer. 615.
Kitzingen. 95. Grundwvers. 79.
Kladno. 91. Wvers. 507.
Klagenfurt. 02. W.-Behälter. 139.
Klattau. 00. W.-Leitung. 803. 03. 299. 443.
Klausenburg. 91. W.-Leitung. 284. 92. 301. 98. 619.
Kleinkems. 03. Ww. 1042.
Kleinlaufenburg. 95. Wvers. 8.
Kl.-Lengden. 03. W.-Leitung. 478.
Kleinsachsenheim. 00. W.-Leitung. 627.
Kleinschwand. 03. W.-Leitung. 59.
Kleinsingersheim. 01. W.-Leitung. 460. 517.
Kleinzschochwitz. 00. Ww. 963.
Klingbachthal. 02. Grundwvers. 686.
Klingenberg. 95. W.-Leitung und Kanalisation. 607. 96. 245.
Klingenmünster. 94. W.-Leitung. 291.
Klotzsche. 00. Ww. 526.
Knittlingen. 01. W.-Leitung. 54.
Koburg. 89. Hochdruckw.-Leitung. 574. 90. 487. — 93. Ww. 686.
Koehel. 98. W.-Leitung. 345.
Kohlberg. 02. Wvers. 687. — 03. Ww. 323.
Kolberg. 02. Ww. 343. 356. 671. L. 356. L. 671. 03. 443.
Kolbermoor. 01. Wvers. 731.
Kolin. 98. Quellw.-Leitung. 51.
Köllikon. 01. Wvers. 945.
Kolmar in Posen. 03. Wvers. 299.
Köln. 89. Die Wvers. der Stadt. Genzmer. *89. — Beschaffenheit des Brunnen- u. Leitungsw. Knublauch. 123. — Kanalw.-Reinigung. 323. — Ww. Ber. 540. 980. 91. 142. 92. 91. 93. 542. 94. 117. 334. 95. 63. 96. 131. 97. 246. 99. 323. 00. 723. 01. 583. — 92. W.-Messer. 195. — 94. Ländliche Wvers. 547. — 95. Anschluss hydraulischer Aufzüge. 137. — Das Ww. der Stadt. Salbach †. 300. — Obligatorische Einführung von W.-Messern. Joly. 673. *693. — Gebührenordnung für die W.-Entnahme. 714. — 96. Abw.-Reinigungsanlage. 794. — 97. Erweiterung der Ww. 841. 98. 507. — 00. Kammergerichtsentscheid. 436. — 02. Bewässerungs-u. Springbrunnenanlage des Stadtwaldes. Wahl. *332. — Ww.-Erweiterung. 870. 03. 188. — Ww. Hochkirchen. Wahl. 819. 840. — Geschäftsbericht der Rh. Ww. Gesellschaft. 478. — Unfallversicherungs-A.-G. 730.
Komorn. 92. Ww. 261. 719. 93. 59.
Komotau. 99. Ww. 715.
König. 02. Stahlquelle. 515.
Königliche Weinberge bei Prag. 95. Dampf- u. Pumpmaschinenanlage. Budil. L. 154.

Königsberg. 90. A.-G. »Deutsche Wasserwerke«. 21. — Die Entwässerung der Stadt. Becker. L. 386. 91. L. 15. — Die Wvers. Becker. L. 134. — 92. Die Entwässerung der Stadt. Naumann. L. 47. 93. L. 211. — 94. Ww.-Erweiterung. 19. 37. 632. — Ortsstatut über die Entwässerung. 731. — 96. Ww. Ber. 79. — Brunnen in Bremen nnd Königsberg. Nenmeister u. Häberle. L. 28. — Das Pregelw. in bakteriologischer und chemischer Beziehung. Draeer. L. 503. — 97. Volks-Brausebadanstalt. 733. — 99. Entwässerungsanlage mit Gasmotorenbetrieb. 607. — 01. Kanalisation 823. — 02. Rohrlegung. 34. — Talsperrenbau. 594. — Ozon zur W.-Reinigung. Kuck. L 569

Königsberg i. S. 02. W.-Leitung. 733. 03. 59.

Königsbronn. 90. Härdtsfeld-Aalbuch-Wvers.-Gruppe. 293. 94. 652.

Königsbofen. 03. Wvers. 679. 756.

Königshütte. 99. Kanalisation. 503. — 01. W.-Behälter. 731. 02. 326.

Königswinter. 93. Das Ww. der Stadt. 267. — 94. Wvers. des Drachenfels. 269.

Konitz. 98. Ww. 219. 603.

Konstantinopel. 92. Die ältere Wvers. der Stadt. L. 501. — 93. Die neuen Ww. von Kadiköi. 440. L. 679. — 94. Die Wvers.-Anlagen von Scutari und Kadiköi und das Erdbeben vom 10. Juli 1894. 547. — 00. Betriebsbericht der Compagnie des Eaux. 742. — 01. Die Wvers. Gruner. L. 347.

Konstanz. 95. Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 35. — Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreise Konstanz. 8. — 03. Ww. 981.

Kopenhagen. 94. Die Wvers. *368. — 99. Stahldrahtarmierte Bleirohre. 499. — 00. W.-Leitung auf dem Meeresboden. L. 217.

Köpenick. 03. Ww. und Kanalisation. 119.

Kornthal. 03. W.-Leitung. 477.

Kösen. 95. Ww. 799. 96. 16.

Kostheim. 01. Ww. 143.

Köthen. 95. Das Ww. Salbach †. 327. 03. 1061. — 01. Kläranlage. 91.

Kötzingen. 02. Wvers. 686.

Krakau. 89. W.-Leitung. 813. 97. 262. 510. 98. 393. 775.

Krauschenbach. 02. Wvers. 665.

Krautheim. 95. Wvers. 8.

Krempe. 01. W.-Leitung. 621. 731.

Kreuz. 95. Enteisenungsanlage. 590.

Kreuznach. 03. Ww. 1003.

Kronach. 01. Wvers. und Kanalisation. 832.

Kronstadt. 92. Ww. 110. 654. 720. 93. 356. 94. 118.

Kröppen. 02. Wvers. 685.

Krotoschin. 98. W.-Leitung. 775. — 03. Ww. Ber. 515.

Krumhübel. 97. W.-Leitung. 331.

Krummau. 95. W.-Leitung. 28.

Kufstein. 93. Wvers. 356. 95. L. 808.

Kulmbach. 93. Ww. 336. 96. 794. — 97. Ländliche Wvers. 79. — 98. W.-Leitung. 410. 459. 01. 163. 02. 709.

Kupferberg. 03. W.-Leitung. 679.

Kupferdreh. 93. W.-Leitung. 642. — 02. Ww.-Erweiterung. 515.

Kursel. 01. Ww. 642.

Küstrin. 02. W.-Leitung. 554. 03. 299.

L.

Labisebin. 01. W.-Leitung. 91. 407. 642.

Lacona s. Fort Terry.

Labr. 01. Ww.-Erweiterung. 747.

Laibach. 90. Das Ww. 509. 93. Smreker. L. 147. — Wvers. für Unterkrain. 19. — 94. W.-Leitungen auf dem Karste. 246. 97. 638.

Lambrecht. 01. Ww. Ber. 786.

Lampertsloch. 98. W.-Leitung. 15.

Landau. 00. W.-Leitung. 647. — 02. Wvers. 665.

Landeck i. Schl. 95. W.-Leitung. 335. 687. 96. 527. 575.

Landeck i. Tirol. 00. W.-Kräfte zur Gewinnung el. Energie. 106.

Landeshut. 02. Ww. und Kanalisation. 674.

Landsberg a. W. 95. Ww. 79. 287. — 98. Das Ww. der Stadt. Seheven. L. 199. — Rentabilität des Ww. 823.

Landsberg, Ostpr. 01. Wvers. 680. 02. 687. — Tiefbohrungen. 51.

Landshut. 02. Wvers. 665.

Landskron. 00. W.-Leitung. 126.

Landwehrhagen. 01. W.-Leitung. 91. 02. 870.

Langenargen. 99. Wvers. 236.

Langenbielau. 02. Ww. 51. — Kanalisation. 108.

Langendernbach. 02. W.-Leitung. 733.

Langensalza. 01. Wvers. 407.

Langenschwalbach. 95. Ww. 352. 783. — 00. Ankauf des Ww. 418.

Langenstein. 03. Ww. 981.

Langewiesen. 02. W.-Leitung und Kanalisation. 515. 594.

Lauban. 98. W.-Turm. 840.

Lauenau. 95. W.-Leitung. 297.

Lauenburg. 90. Wvers. 488. — 92. W.-Leitung 240. 93. 180. 94. 527.

Lauenstein. 00. Wvers. 436.
Lauf. 92. W.-Leitung. 504.
Lauffen. 99. W.-Leitung. 487. 00. 819.
Laupheim. 99. Hochdruckw.-Leitnng. 291.
Lausanne. 00. W.-Zuleitung aus dem Pays d'Enhaut. L. 158.
Lanseba. 02. Ww. 343.
Lauter. 00. Ww. 476.
Lauterbach. 03. Gruppen-Wvers. 79.
Lantersheim. 02. Wvers. 708.
Laona s. Ripley.
Lawrence. 94. Filtergallerie. *92. — 00. Eiselevator für die Sandfilter. L. 143. — Filterbetrieb. L. 975.
Leer. 94. Ww. 481. 95. 33. — 03. Neue Brunnen. 323.
Leeuwarden. 92. Filterregulierapparate und die W.-Leitung der Stadt. Halbertsma. *686.
Lehe. 89. W.-Leitung. 1104. 93. 99. — 99. Ww. Ber. 308. 02. 930. 03. 1019.
Lehesten. 98. W.-Leitung. 363.
Leicester. 02. Wvers. L. 712.
Leighton Buzzard. 01. Ww. L. 15.
Leipa. 92. Wvers. 672. 484. — 93. Messungen der W.-Menge. 80. 543.
Leipzig. 89. Geschichte der W.-Kunst. 242. — Ww. Ber. 442. 90. 112. 91. 325. 93. 336. 94. 37. 713. 95. 685. 719. 96. 558. 98. 154. 722. 99. 858. 01. 201. 02. 453. 03. 422. — 89. Wvers. der Vororte. 475. 639. — 90. Erweiterung der Ww. 351. — Pachtzins für W.-Messer. 352. — Das Leitungsw. von Naundorf. Hofmann. 676. — 91. Löscheinrichtung für das Stadttheater. 327. — 94. Versuchs-Kläranlage. 481. — Erweiterungen des Ww. 713. — 95. Das Ww. der Stadt. Salbach †. 299. — Ww. für die Infanteriekaserne. 64. — 96. Enteisenungsanlage. 559. — Geschichte der Wvers. Grahn. 602. — 97. Reinignng der Schleusenwässer. L. 341. — 98. Wvers. der Heilanstalt Dösen. 758. — 99. Zerstörung von Filterbassins aus Zement. Wolle. L. 819. — Abw.-Kläranlage. 755. — 01. Das Ww. der Stadt. Rother. L. 138. — Ww. 480. — W.-Messernormalien. 519. — Wvers. der Vororte. 519. — Ww.-Erweiterung. 961. — 02. Eisengehalt des Grnndw. 153. — W.-Turm. 950. — Reichsgerichtsentscheid. Entwendnng von Leitungswasser als schwerer Diebstahl. 970.
Leisnig. 90. Ww. 587. 98. 539. 99. 403.
Leitmeritz. 98. W.-Leitung. 691. 02. 51.
Lembach. 02. W.-Leitung. 870.
Lemberg. 96. W.-Leitung. 263. 98. 554. — 03. Wvers. 32.
Lengefeld. 99. Ww. 172.
Lengenfeld. 02. Ww. 674. 03. 323.
Lennep. 98. Ww.-Erweiterung. 738. — Wvers. im Kreise Lennep. 523. — 01. Erweiterung der W.-Gewinnungsanlagen. 658. — 03. Ländliche. Wvers. 730.
Lenzkirch. 95. Wvers. 8.
Leoben. 99. Ww. Ber. 418. 00. 402.
Leobschütz. 95. Ww. 799. 96. 16.
Leon. 01. Ww. 621.
Leskau. 03. W.-Leitung. 775.
Lessen. 93. Wvers. 356. 94. 78.
Lethmathe. 99. Ww. 466.
Lenbnitz-Neuostra. 01. Ww. 732.
Leutschau. 97. W.-Leitnng. 111. 494.
Lentzsch. 01. W.-Leitnng. 813. 02. 515.
Libau. 01. Ww. 853.
Libourne. 93. Das Ww. des Hafens. L. 211.
Lichtenau. 02. Wvers. 687.
Lichtenberg. 01. Umbau des Ww. 680. — 02. Enteisennngsanlage. 167.
Lichtenfels. 89. Wvers. des Jura. 111. — 99. Ww. 736. 01. 163. — Kanalisation. 853.
Lichtenstein. 91. W.-Leitung. 385. 663.
Lichtenthal. 02. Ww. 633. 795. 03. 299.
Lichterfelde. 90. Bericht der Terrain-A.-G. 252. 91. 223. — Verkauf des Ww. 328.
Lieban. 98. Ww. 539. 01. 539.
Liebenstein. 97. W.-Leitung. 829. 98. 539.
Liebertwolkwitz. 01. W.-Leitung. 680. 02. 51. 03. 178.
Liegnitz. 95. Wvers. 287. — 96. Ww. Ber. 627. — 97. Ww. 262.
Liezen. 00. W.-Leitung. 382.
Lille. 99. Keimfreies Trinkw. mittels Ozon. L. 660.
Limbach. 91. W.-Leitung. 223.
Linares. 97. Wvers. 733.
Linden. 98. Wvers. 379.
Lingen. 95. W.-Leitung. 687. 99. 356. 435. 03. 498.
Linz. 92. Ww. 110. 422. 95. Rumpel u. Niklas. L. 154. — Wvers. von Linz. Heller. L. 202. L. 621. — Ww. Ber. 254. 96. 263. — Grundw.-Schwankungen in der Traunebene. Heller. L. 809.
Lippspringe. 98. Wvers. 554. 00. 662. 01. 853.
Lissa. 96. W.-Hebewerk. 844. — 98. W.-Leitnng. 136. 99. 519. — 98. Enteisenungsanlage. 840.
Lissabon. 89. Ww. 111. — 97. Die Wvers. der Stadt. Mastbaum. L. 123.
Lissingen. 01. W.-Leitung. 183.
Little Falls. 01. W.-Reinigungsanlagen. L. 435.
Liverpool. 89. Wvers. L. 341. — 90. Das Vyrnwy-Ww. *326. 510. — 91. Wvers.-Anlagen. 653. — 92. Verzögerung des Vyrnwy-Wvers.-Banes durch den Tunnelbau. L. 67. — Der Norton-Turm des Vyrnwy-Aquädukts. L. 232. — Eröffnung der W.-Leitnng. 504. — 95. Wirkung des Frostes auf den Betrieb der Liverpooler Ww. 394. —

01. Ww. Ber. 832. 02. 633. — Zweite Zuflufsleitnng von Lake Vyrnwy. L. 304.
Löbau. 91. W.-Leitung. 59. 663.
Lobenstein. 97. Hochdruckw.-Leitung nnd Kanalisation. 638. 01. 407.
Löbtau. 91. Wvers. 223. — 00. Sicherstellung der W.-Zinsforderungen. 402.
Lockwitz. 01. Wvers. 263.
Löffingen. 01. W.-Leitnng. 642.
Lohr. 02. Wvers. 667.
Loitsch. 97. Wvers. 446. 03. L. 134.
Lommatzsch. 91. W.-Leitung. 611.
London. 89. Wvers. 112. — Die Ww. L. 805. — 90. Druck-Wvers. 173. L. 345. — Die Wvers. der Stadt. L. 366. — 92. Die gesetzliche Regelung der Wvers. 53. — Wvers. 64. 240. 286. 523. — Rohrleitnngen an Banwerken zur Verhütung von Bränden. L. 232. — W.-Verbrauch für Feuerlöschung. L. 179. — Unterirdische Bedürfnisanstalt. L. 120. — Präzipitationsanlagen. L. 276. — Behandlung der Abw. L. 520. — 93. Entwässerung der Stadt Crawford Barlow. 34. — Wvers. 218. 94. Lafs. 79. 99. 95. 111. — W.-Bedarf für Feuerlöschzwecke. Sismonds. L. 170. — Die Wvers. *248. — Öffentliche Versorgung mit W.-Kraft. Ellington. 775. — 96. Druck-Wvers. L. 145. — Versorgung der Stadt mit Meerw. 224. — 98. Wvers. 807. — 99. Meernutzw.-Leitung. 55. — The London Water Supply. Shadwell. L. 711. — 00. Kanalisation und Beseitigung der Abfallstoffe. L. 278. — Wvers. 429. L. 562. 01. L. 219. *305. 02. L. 304.
Lorch. 98. W.-Leitung. 15.
Lörchingen. 98. Wvers. 554. — 92. Ländliche Wvers. 870.
Lörrach. 95. Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreise Lörrach. 8. — 96. Kanalisation. 795.
Loschwitz. 94. Ww. 591.
Lofsburg. 02. W. Leitung. 358.
Lottstetten. 95. Wvers. 8.
Lötzen. 01. W.-Leitung. 786. 02. 52.
Lowell. 98. W.-Gewinnung. L. 770.
Lübeck. 93. Erweiterung der Filteranlagen. 482. 94. 591. — 93. Ww. Ber. 715. 94. 79. 95. 112. 96. 343. 97. 95. 414. 98. 620. 99. 487. 00. 723. 02. 87. 03. 403. — 95. Ww.-Erweiterung. 143. — Pumpmaschinenanlage. 368. — 96. Die Wvers. 167. — Neuanlagen der Stadtw.-Baukunst. 695. — 98. Ww.-Erweiterung. W.-Messer. 394. 539. — 99. Versorgung mit Grundw. Friedrich. L. 68. — W.-Messer. 791. 808. — 01. Die Ww. der Stadt. Haase. 875. 917. — 03. W.-Messereinführung. 856. 962. 1042.
Lüchow. 97. W.-Leitung. 712. 842. 98. 172.
Lüdenscheid. 89. Wvers. 676. — 90. A.-G. »Lüdenscheider Ww.« 138. 272. — 96. Erweiterung des Ww. 575. 628. — 00. Talsperrenprojekte. 587. — 01. Ankauf des Ww. 54. 111. — 02. Jubach- und Glörtalsperre. 695. — Ww.-Erweiterung. 554. 733. — 03. Ww. Ber. 280. — Talsperrenbau. 962.
Lüdinghausen. 97. Ww. mit Gasmotorenbetrieb. 294.
Ludlitz. 00. W.-Leitung. 783.
Ludowitz. 01. Ww. 91.
Ludwigsburg. 93. Ww.-Erweiterung. 357.
Ludwigshafen a. Rh. 90. Ww. 510. 92. 542. 93. 199. — 94. Grundwvers. 140. 272. — 97. Die Wvers. von Ludwigshafen. Smreker. 59. — 98. Brunnendenkmal. L. 405. — 02. Ww.-Erweiterung. 475. — 03. Wvers. von Mundenheim. 364.
Ludwigshafen. 99. W.-Leitung. 35.
Lugau. 02. Ww. 66.
Luhe. 03. W.-Leitung. 89.
Lüneburg. 92. Bohrung nach Quellen. 442. 99. 256. 96. Ankauf der Ww. 764. 97. 95. — Verbesserung des Trinkw. 695. 733. — Badeanstalt. 350. — 02. Vorschriften für Trinkwasseranlagen auf dem Lande. L. 886.
Lünen. 95. W.-Leitung. 655.
Lunzenau. 94. W.-Leitung. 79.
Lüttich. 98. Hydrologen-Kongrefs. 394.
Lüttringhausen. 94. W.-Leitung. 439. — Ländliche Wvers. 503.
Luxemburg. 01. W.-Leitung. 813. 869.
Lyck. 03. Ww. 1020.

M.

Madras. 99. Wvers. Jones. 247. 01. 415.
Madrid. 01. W.-Leitung. 732.
Magdeburg. 89. Ww. Ber. 270. 90. 76. 213. 92. 36. 145. 93. 642. 94. 163. 95. 189. 96. 63. 97. 294. 98. 459. 99. 71. 00. 106. 01. 583. 02. 67. 03. 240. — 90. Zweites Ww. 21. — 92. Bestandteile des filtrierten W. der Ww. nnd des Elbw. 37. — Der Hasselbach-Brunnen. Peters. L. 47. — 93. Erweiterung der Filteranlagen. 279. — Versorgung der Stadt durch Elbw. 603. — 94. Boden- und Grundwasserverhältnisse. Krebs. L. 154. — 95. W.-Reinigung und Filtration. Grahn. *85. *98. — Sandplattenfilter und die Filteranlage des Bahnhofs. Selig. L. 154. — Dücker durch die Elbe. L. 315. — 96. Geschichte der Wvers. Grahn. 601. — 97. W.-Abgabe an Diesdorf. 695. — 98. Bodetalsperre. 308. — Ww.-Erweiterung. 419. — 00. Wvers. Hempel. L. 178. 01. L. 311.

— Auswechslung von W.-Röhren. 407. — 02. Wvers. Pfeiffer. 584. — Grundwvers Peters. L. 471. — 03. W.-Frage. L. 456. — Grundwvers. 984.
Mährisch-Schönberg. 95. Das Ww. Salbach †. 326.
Maidstone. 98. Desinfizierung einer W.-Leitung. L. 166.
Malkammer. 00. W.-Leitung. 647.
Malland. 96. W. Messer. 328.
Mainz. 89. Wvers. 512 — 90. Ankauf des Rautertschen Ww. 629. — 93. Versorgung mit filtriertem Rheinw. 464. 583. — Wvers. Frage. Smreker. 643. 94. 247. — Ww. Ber. 652. 96. 743 97. 95. 543. — 96. Ww.-Projekt. 328. 475. — 97. Hydrologische Untersuchung bei Laubenheim. 478 — Vorarbeiten für ein neues Ww. 623. — Wvers.-Statistik in Rheinhessen. 5 9. — 98. W.-Preise. 251. — 99. Ww. für den Schlacht- und Viehhof. 35. — Wvers. 539 — 00. Ww. 514. — W.-Preis. 184. 283. — 01. W.-Behälter. 584. — 02. Ww. Ber. 259.
Malchin. 01. W.-Leitung. 407.
Mallendar. 03. Ww. 1062.
Malmedy. 96. W.-Leitung. 94. 481. 96. 828.
Malsch. 02. W.-Leitung. 52.
Malstatt-Burbach. 99. Wvers. 467.
Malterdingen. 95. Wvers. 8.
Manchester. 92. Wvers. *390. — 94. Umwandlung des Thirlmere-Sees in ein W.-Becken. 690. — 95. Versorgung mit W. Kraft. Ellington. 775. — 02. Wvers. L. 411.
Mannheim. 89. Kanalisation. 676. 90. 138. 93. 239. — 95. Ww.-Erweiterung. 448. — Frostschäden an Hausentwässerungsanlagen. Oishausen. 785. — 96. Ww. Ber. 795. — 00. Zweites Ww. 224. 882. — 01. Erweiterung der Wvers. 91. — 02. A.-G. für Grofsfiltration. 555. 03. Ww. Ber. 1062.
Mansfeld. 03. Ww. 118.
Marbach. 95. W.-Leitung. 176. — 01. Wvers. von Prevorst. 813.
Marburg. 97. W.-Leitung. 675. — 02. W.-messer. 343.
Marburg a. D. 98. Ww. 15.
Marienburg i. Pr. 00. Ländliche Wvers. 203. — 03. W.-Leitung und Kanalisation. 443.
Marienfels. 03. Ww. 962.
Marienheide. 00. Lingeser Talsperre. 546.
Marienwerder. 93. W.-Leitung. 633. 99. 291. 00. 203.
Markdorf. 03. Ww. 59.
Markirch. 94. W.-Leitung. 295. 97. 695.
Marklissa. 01. Talsperre. 748. 03. Bachmann. L. 155. — Ww. 323.
Marknenkirchen. 03. Ww. 299. 323. 756.
Markranstädt. 95. Wvers. 47. 64. 655.
Marktbreit. 03. W.-Leitungsprojekt. 323.
Marlboro. 96. Millham Reservoir. L. 12.
Marquette. 00. W.-Schöpfmündung mit el. Heizung. 449.
Marseille. 92. Kanalisationsanlage. 91. L. 296.
Martinikenfelde. 01. Trinkwasser-Sterilisation. Erlwein. *553.
Martinshöhe. 02. Wvers. 709.
Manchenheim. 02. Wvers. 665.
Mauer. 02. Talsperre. 654.
Maulbronn. 94. Wvers. 140.
Maxcron. 02. Wvers. 665.
Mechtersheim. 03. W.-Leitung. 515.
Meckfeld. 02. W.-Leitung. 575.
Medford. 00. Wvers. L. 797.
Meerane. 94. Bohrversuche. 458. — 97. Wvers. 830. 99. 716. 00. 402. 587. 763. 783. 01. 786.
Meggen. 98. Ww. 539.
Meinberg. 03. W.-Leitung. 919.
Meiningen. 90. W.-Leitung. 252.
Melfsen. 90. Wvers. 451. 91. 59. 587. — 95. Ww. mit Gasmotorenbetrieb. *34. — Ww. Ber. 47.
Melbourne. 91. Wvers. L. 279. 00. 157.
Melle. 01. Wvers. 786. 03. 756. 1063.
Mellrichstadt. 03. Ww. 59.
Melrose. 00. Wvers. L. 797.
Mels. 01. Wvers. 299.
Memel. 97. Wvers. 843. 858. 98. 620. 00. 819. — 01. Ww. Maschinen. 460.
Memphis. 92. Erweiterte Ww. L. 276. — Wvers. durch artesische Tiefbrunnen. L. 119. 03. 292.
Menden. 98. Wvers. 791. 99. 191. 00. 979. — W.-Messer. 979.
Mergentheim. 97. W.-Leitung. 95. 830. 843.
Merseburg. 89. Ww. 847. 90. 193.
Merzig. 95. W.-Leitung. 176. 96. 408.
Mesehede. 01. Hennetalsperre. 643. 02. 219.
Meseritz. 98. W.-Leitung und Kanalisation. 15.
Messina. 01. W.-Leitung. 924.
Metz. 94. Wvers. der Vororte. 527. — 95. Erweiterung der W.-Leitung. 816. — 96. Wvers. und Beleuchtung. 322. — Prozefs wegen W.-Lieferung an die Stadt Gorze. 231. — Das W. der Mosel und Seille. Holz. L. 503. — 97. Das Trinkw. von Metz und Umgebung. Holz. L. 159. — 99. Erweiterung der Wvers. 223. — 01. Wvers. des Fort Manteuffel. 407. — 03. W.-Leitungsbau. 611. 856.
Meuschwitz. 01. Wvers. 519.
Meuselwitz. 02. W.-Leitung. 634.
Mewe. 02. Ww. 454. 675. 03. 118.
Mexiko. 92. Sielanlage. L. 336.
Mezaiben. 02. Wvers. 665.
Michelbach. 03. Ww. 39. 179.
Mickten. 00. Ww. 743.

Milspe. 95. Ww. Ber. 127. — 01. Ww.-Erweiterung. 853. 02. 220.
Minden. 92. Wvers. L. 692. 93. L. 70. — 99. Ww. Ber. 19. 00. 147. — 01. Filterbrunnen. 623.
Minneapolis. 97. Reservoire der Ww. L. 777.
Minschenried. 02. Wvers. 669.
Miskolcz. 92. Ww. 19.
Misteck. 02. W.-Leitung. 675.
Mistelbrunn. 95. Wvers. 8.
Mitlosheim. 03. W.-Leitung. 679.
Mittelwalde. 95. W.-Leitung. 685.
Mittweida. 89. Wvers. 299. 90. 40. 95. 304. 96. 263. — 98. Enteisenungsanlage. 635. 708. — 02. Ww.-Erweiterung. 52.
Mnischek. 01. W.-Leitung. 786.
Mocker. 02. Ww. 515. 555. 03. 364.
Möckern. 03. Wvers. 554.
Mödling. 02. Abwasser-Kläranlage. Roth. L. 271.
Moglino. 02. W.-Leitung. 52. 870. 03. 644
Möhringen. 95. Wvers. 8. 98. 52.
Molschleben. 03. W.-Leitung. 443.
Monaco. 99. Entwässerung mittels Gasmotoren. L. 836.
Mönchweiler. 98. W.-Leitung. 808.
Montabaur. 95. W.-Station des Bahnhofs. Fliegelskamp. L. 717.
Montreux. 89. Bruch des W.-Behälters. Intze. L. 231. — 00. W.-Zuleitung aus dem Pays d'Enhaut. L. 158.
Moorburg. 03. Ww. 874.
Moosbach. 03. W.-Leitung. 679.
Moosham. 03. W.-Leitung. 654.
Morbach. 01. Trinkwvers. 643.
Mörchingen. 97. Ww. 479.
Morgenau. 02. Wvers. 911.
Morsbach. 99. W.-Leitung. 308.
Mosbach. 95. Wvers. 8. — Kosten verschiedener W. Leitungen im Kreise Mosbach. 8. — 03. Ww. 1063.
Moskau. 93. Risse im W.-Turm. 257. — 95. Wvers. Vogel. 474. — 99. Ww.-Erweiterung. 736. — 01. W.-Sterilisierung durch Ozon. 264. — Filteranlage für die Moskwsrezki-Wasserleitung. 732. — 02. Wvers. L. 62.
Mudau. 95. Wvers. 8.
Muffendorf. 99. W.-Leitung. 888.
Mügeln. 91. W.-Leitung. 488. — Hydranten und Privatwasserleitungen. 587.
Müglitz. 92. Wvers. 700.
Mühlhausen i. Th. 94. Gasmotor für das Ww. 652. — 95. W.-Messer. 127.
Mühlingen. 99. W.-Leitung. 35.
Mülhausen i. E. 92. Kanalisation. L. 416. 98. L. 735. — 99. Ww. 772. — 01. Heberleitung. Gruner. 148.
Mülheim a. d. R. 89. Ww. 299. 92. 523. — 95. Entscheidung betr. Besteuerung des Ww. 352. — 98. Ww. Ber. 758. 02. 275. 870. 03. 962.
Mülheim a. Rh. 99. Hochbehälter. 99. — 01. W.-Messer. 143. — Brunnenbohrungen. 623.
Mülheim-Deutz-Kalk. 97. Ww. Ber. 508. — 02. Provisorische W.-Hebungsanlage. Froitzheim. 559.
Müllheim i. Baden. 03. Ww.-Erweiterung. 323.
München. 89. W.-Abgabe zum Betriebe von W.-motoren. 173. Dietrich. 813. — Einfluss der Mangfallleitung auf die Typhusfrequenz. v. Pettenkofer. 217. 245. — Ww. Ber. 848. 95. 80. 96. 30. 00. 819. 02. 475. — 90. Hochquellenleitung, Kanalisation und Verunreinigung der Isar. L. 368. — Wvers. und Kanalisation. v. Zenetti. 471. 497. — Einführung der Schwemmkanalisation. Braungart. L. 481. — Schwemmkanalisation und Installationsarbeiten. Beielstein jr. 642. — 91. Schwemmkanalisation. 60. 337. — Krankheiten der Siel oder Kanalarbeiter. 366. — Verwertung der W.-Kräfte der Isar. 406. — 92. Turbinenanlage. 566. — 93. Erweiterung des W.-Leitungswerkes. 338. 543 — Schwemmkanalisation 32. 233. — 94. W.-Leitung zum Hochreservoir. 690. — 95. Erweiterung des Ww. im Mühltal. 288. — Wvers. von München. Salbach †. 360. — Tätigkeit des Techn. Bureaus für Wvers. 207. Brenner. 620. 634. — 96. Zweite W.-Leitung. 442. — Wvers. des Fränkischen Jura. 575. — Ländliche Wvers 575. — 97. Wvers. und Badesanstalten. 79. — Sicherung der W.-Leitung. 464. — Volksbad. 733. — Ländliche Wvers. 79. — Vorträge über Wvers. 263. — 98. Zweiter Zuleitungskanal. Frauenholz. L. 199. — Ländliche Wvers. in Bayern. 52. 236. — 99. W.-Preis. 19. 56. — Erweiterung des Ww. 519. 839. — Erweiterung der Wvers. 126. 996. — Wvers. von Nachbargemeinden. 743. — Wvers.-Bureau. 436. — Ländliche Wvers. 126. — 01. Haftpflichtversicherung b. Bruch eines W.-Rohres. 519. — Erweiterung des Wvers.-Werkes. 519. — Relief des Quellengebietes. 748. — 02. Ww.-Erweiterung. 35. 475. — Wvers. Paul. L. 829. — 03. Überflurhydranten. 79. — Zweites Ww. 323. — Die Wvers. Dietrich. *570. — Volksbad. L. 95. Hocheder. L. 494. — Gerichtsentscheid betr. A.-G. vorm. Hilpert & Co. 515.
München-Gladbach. 93. Pumpstation. 318. 94. 592. — 98. Enteisenungsanlage. Hirsch. *730. 99. Kröhnke. 132. Büttner & Meyer und Kröhnke. 350. — W.-Preise. 736. — Erweiterung des Ww. 808. — 01. Ww. 143. — 02. W.-Messer. 555. — 03. Ww.-Erweiterung. 179.
Münchweiler. 02. Wvers. 709.
Mundelfingen. 95. Wvers. 8.

Münden. 95. Ww. 704. 98. 15.
Mundenheim. 03. Wvers 364.
Münster. 97. Ww. Ber. 95. — Blitzschlag in ein W.-Leitungsrohr. Köhler. *506. — 99. Erweiterung der W.-Leitung. 403. — 01. W.-Turm. 786.
Münster i. E. 98. Ww. 709.
Münster i. W. 98. Ww. Ber. 620. 00. 476. — Ww.-Erweiterung. 107.
Münster am Neckar. 94. Ww. 527. 03. 19.
Münster b. Lich. 03. W.-Leitung. 554.
Münsterberg. 03. W.-Leitung. 323. 554.
Münstermaifeld. 93. W.-Leitung 380.
Murnau. 02. Wvers. 665.
Müschede. 01. W.-Leitung. 915.
Mufsbach. 99. W.-Leitung. 35. — 02. Wvers. 709.
Mutzschen. 03. W.-Leitung. 756.
Mylau. 91. W.-Leitung. 142. 547. 93. 380. — 98. Ww. Ber. 840.
Mysłowitz. 94. W.-Leitung. 458. 548.

N.

Nagold. 01. Ländliche Wvers. — Talsperre. 623.
Nagyvarad. 92. Ww. 111.
Nakel. 99. Wvers. 716. 03. 874. 920.
Nangking. 03. Brunneneinrichtungen. 443.
Nantes. 92. Wvers. Lefort. 294.
Nassau. 93. W.-Preise. 603.
Nastätten. 93. W.-Leitung. 219.
Nauen. 98. Ww. 570.
Nauheim siehe Bad Nauheim.
Naufslitz. 00. Ww. 527.
Navolato. 93. Dampfpumpwerk. L. 131.
Neapel. 92. Kanalisation. Keller. L. 357. 438.
Nebraska siehe Dakota.
Neckarbischofsheim. 95. Wvers. 8.
Neckargemünd. 95. Wvers. 8.
Neckargerach. 95. Wvers. 8.
Neckarsulm. 99. W.-Leitung. 419.
Negenborn. 02. W.-Leitung. 139.
Nelfse. 01. Ww. Erweiterung. 223.
Nendingen. 03. Hauswasserleitung. 323.
Netzschkau. 93. W.-Leitung. 357. — 98. Betrügerische W.-Entnahme. 587.
Neubrandenburg. 03. Ww. 635.
Neudau. 95. W.-Leitung. 28.
Neuenahr. 00. Entscheid, betr. Verbot der Benutzung von Brunnenw. 402.
Neuenbürg. 98. W.-Leitung. 15.
Neugersdorf. 03. Wvers. und Kanalisation. 140.
Neuhaldensleben. 02. W.-Leitung. 675.
Neuhof. 02. Wvers. 668.
Neuleiningen. 02. Wvers. 665.
Neumarkt. 94. W.-Leitung. 376.
Neumünster. 97. Ww. 399. 812. 98. 156. — 96. Kanalisation. 680. — 02. Ww. Ber. 775.
Neunkirchen. 92. W.-Leitung. 672. 02. 665.
Neu-Ruppin. 00. Ww. 903.
Neusalz a. O. 01. Versuchsbrunnen. 407. — 02. W.-Leitungsprojekt. 950. — 03. Ww.-Bau. 280.
Neusatti. 92. W.-Leitungsprojekt. 695.
Neustadt a. d. H. 93. Wvers. 380. 687. — 97. Drittes W.-Reservoir. 559.
Neustadt, O.-Schl. 00. Wvers. und Entwässerung L. 799.
Neustadt, Westpr. 01. W.-Messer. 91. — Wvers. des Bahnhofs. 91.
Neustadt a. W.-N. 02. Wvers. 665.
Neustädtel. 90. W.-Leitung. 610.
Neustrelitz. 98. Ww. 570. 00. 224. 01. 244.
Nentitschein. 92. Ww. 111. 218. 322. 93. L. 211.
Neu-Ulm. 98. Wvers. 427. 587. 00. 923. 02. 665.
Neu-Welfsensee. 96. Wvers. 595.
Neviges. 89. Ww. 173. — 97. Ankauf des Ww. 798.
Newark, N. Y. 92. Wvers. *28. L. 584. — Schmiedeeisernes Standrohr für die Wvers. L. 665. — 96. Mifsgriff bei der Berechnung der W.-Leitung. 269.
New-Jersey siehe auch Newark. 96. Wvers.-Anlage. 779.
New-Orleans. 00. Die Entwässerung von New-Orleans. Reed. L. 49.
New-York. 89. Talsperre und Aquädukt. L. 166. — 90. Wvers. *286. — Croton-Aquädukt. Frely. 479. — 91. Die unterirdischen Versorgungsnetze. 39. — Die Wvers. 473. — Verunreinigung des Leitungsw. 680. — 94. Croton-Wasserleitung. 79. — 95. Verteilungs-Reservoir. L. 171. — 96. Wvers. *210 — Bau des Jeromepark-Reservoirs. 820. — 97. Talsperre am Croton-Flusse. Weymann u. Fleury. L. 444. — W.-Abgabe. 812. 98. Hansentwässerung. Gerhard. L. 199. — Installationsvorschriften. L. 295. — Der Crotondamm. *685. — 99. W.-Verbrauch. L. 336. — 00. Wvers. 814. 989. — 01. W.-Verbrauch und W.-Vergeudung. Croes. 195. — 03. W.-Verlustbestimmungen. L. 173.
Nied a. M. 02. Wvers. 871. 950.
Niederbrechen. 03. W.-Leitung. 280.
Niederdielfen. 03. Ww. 1063.
Niederdresselndorf. 03. W.-Leitung. 654.
Niederhadamar. 02. W.-Leitung. 911.
Niederhafslau. 02. Ww. 52.
Niederhorbach. 03. Ww. 984.

Digitized by Google

Nieder-Leppersdorf. 02. W.-Leitung. 675.
Niederlößnitz. 96. Ww. 328.
Niederplanitz. 01. W.-Leitungserweiterung. 584.
Niederpoyritz. 00. Ww. 723.
Nieder-Rampstadt. 01. Wvers. 223.
Niedersehönhausen. 03. Ww. 480.
Niederseelbach. 95. W.-Leitung. 704.
Niedersfeld. 99. Quellwasserleitung. 274.
Niederwinden. 95. Wvers. 8.
Nienburg. 02. W.-Leitung. 139.
Nieuwersluis. 02. Ozonisation von Trinkw. Dijxhoorn 844.
Nimptsch. 02. W.-Leitung. 240. 03. 554.
Nittel. 03. W.-Leitung. 775.
Norderney. 89. Ww. 299. — 90. Wvers. 252. 01. 816.
Nordhausen. 93. Talsperre. 644. — 98. Wvers. 236. — 99. Volksbad. 87. — 00. Ww. Ber. 71. — Ww.-Erweiterung. 71. — Stauweiher. 843. 923. 02. 733.
Nördlingen. 94. W.-Leitung. 527. 96. 628.
Nordweil. 95. Wvers. 8.
Norfolk. 00. Mechanische Filteranlage. L. 720.
Northeim. 03. Ww. und Kanalisation. 19.
Nossen. 90. W. Leitung. 715. 91. 385.
Nothalten. 01. W.-Leitung. 695.
Nottingham. 02. Wvers. L. 712.
Nowgorod. 00. W.-Leitung. 19.
Nugia. 01. W.-Leitung. Oberst. L. 828.
Nürnberg. 89. Kraftvermietungsanlage. 834. — 93. W.-Pächter nach Eichsystem und nach Messersystem. 715. — 95. W.-Messer. 28. — Wvers. Wagner. 391. — 97. W.-Abgabe an Nachbarorte. 95. — W.-Leitungsbau-A.-G. 494. 98. Entwicklung der Wvers. Wagner. *589. *608. — W.-Leitungsordnung. 410. — Bayerische Ww. 808. — 99. Süddeutsche Ww.-A.-G. 308. 403. — 00. Umtausch der Eichbähne gegen W.-Messer. 263. — 01. Ww. Ber. 143. 909. 02. 871. — Erweiterungsbauten der Wvers. 575. Werner. 621. — Wvers. Paul. L. 867.
Nufsdorf. 02. Wvers. 687.
Nufsloch. 95. Wvers. 8.
Nyack. 00. Filteranlagen. L. 738.
Nyitra. 92. Ww. 592. 97. 195.

O.

Oberdreibach. 95. Wvers. 8.
Obereisbach. 02. Wvers. 665.
Oberelsungen. 03. W.-Leitungsbau. 299.
Ober-Efslingen. 02. W.-Leitungsbau. 240.
Obergiogau. 01. Bau einer zentralen Wvers. 500.
Oberhaehling. 01. Gruppenwvers. 183. 02. 687.
Oberhausen. 97. Ww. 212.
Oberhohndorf s. a. Zwickau. — 95. Hochdruck-W.-Leitung. 624. — 98. Enteisenungsanlage. 840.
Oberinbnstein. 98. Ankauf des Ww. 394.
Oberlarg. 99. W.Leitung. 435. 01. 183.
Obernburg. 02. Wvers. 665. — 03. Gruppen-Wvers. 99. 179.
Oberottersbach. 02. Wvers. 709.
Oberplanitz s. a. Zwickau. — 94. W.-Leitung. 503.
Oberrad. 03. Wvers. 554.
Obersebeden. 03. W.-Leitung. 1022.
Ober-Schöneweide. 02. Ww. 911. 03. 515.
Oberselters. 02. W.-Leitung. 950.
Oberstein a. Nahe. 01. Kanalisation. 853.
Obervlechtach. 02. Wvers. 665.
Oberwesel. 97. Ww. 64.
Oberwinden. 95. Wvers. 8.
Oberwittighausen. 03. W.-Leitung. 259.
Ochtrup. 01. W.-Leitung. 407.
Oeksen. 03. W.-Leitung. 413.
Odenkirchen. 00. Ww. 663.
Oedenburg. 92. Ww. 323.
Oedekoven. 00. W.-Leitung. 996.
Oederan. 03. W.-Leitung. 920. 943.
Odessa. 97. Wvers. und Ankauf des Ww. 80. — Rekonstruktion des Ww. 695.
Oels. 95. Ww. 144. 96. 80. 97. 351. 99. 435.
Oeynhausen. 93. Ww. 98. — 97. Verkauf des Ww. 147.
Ofen. 94. Ww. 37. 480.
Offenbach. 89. Ww. Ber. 70. 90. 194. 91. 143. 95. 191. 96. 359. 97. 96. 98. 219. 99. 108. 00. 71. 02. 395. — 97. Bleihaltiges Leitungsw. 858.
Offenburg. 95. Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreise Offenburg. 8.
Oeffingen. 01. Ländliche Wvers. 299.
Offnadingen. 03. Ww. 1022.
Ohlau. 96. Wvers. 595. — 99. Volksbrausebad. 403.
Obligs. 95. Ww. 607. — 01. Gerichtsentscheid betr. Ww. Bedingungen. 407. — 02. Ww. Ber. 343.
Ohmstede. 03. W.-Leitung. 179.
Ohrlugen. 01. Wvers. 299.
Oibernhau. 93. W.-Leitung. 239. 95. 112. 96. 30.
Oldenburg. 92. Kanalisation. 323. 93. 60. 120. — 95. W.-Leitung. 96. 144. — 98. Spülung von Strafsengossen. Noak. L. 199. — 02. Ankauf des Ww. 326.
Oldendorf. 97. W.-Leitung. 675.

Oldesloe. 01. Wvers. 183.
Olmütz. 89. W.-Leitung. 755. 91. *249. — 92. Ww.-Betrieb. 323.
Ölsnitz. 00. W.-Leitung. 224. — 02. Prüfung von W.-Messern. 343.
Olpe i. W. 93. Hebung des W.-Mangels. 159.
Olten. 95. Wvers. 48. — 03. Pumpwerk. 356.
Omaha. 97. Ww. Smith. L. 159.
Omsewitz. 01. Ww. 164.
Opladen. 01. Ww. 695. 786.
Oporto. 90. Wvers. 562.
Oppeln. 97. W. Leitung und Kanalisation. 351. — 02. Ww. Ber. 861.
Oppenau. 01. W.-Leitung. 813.
Oppenheim. 89. Wvers.-Gesellschaft. 173.
Orange. 01. Ww. L. 70.
Oranienburg. 95. Ww. 607. 96. 527. — 02. Enteisenungsanlage. 165.
Orferode. 00. Hochdruckw.-Leitung. 979.
Orlamünde. 03. W.-Leitung. 706. 984.
Orschholz. 01. Ww. 695.
Osnabrück. 89. Ww. 35. 299. 544. 90. 383. 91. 20. — 92. Ww. Ber. 363. 94. 481. 95. 608. 96. 424. 98. 204. 99. 356. 00. 263. — 94. Neuer Brunnen u. Vertrag mit der Gemeinde Schinkel. 548. — 03. Ww. 707.
Ossegg. 01. W.-Leitung. 853.
Ostende. 99. Einsturz des W.-Turms. 680.
Osterfeld. 03. W.-Leitung. 480.
Osternburg. 00. Ww. 942. 02. 911.
Osterode. 91. Stauweiher. 467. 94. 19. — 02. W.-Leitung und Kanalisation. 555. — Ww. 675.
Ostrau. 93. Kanalisierung. 199.
Ostrowo. 01. Enteignung zu Wvers.-Zwecken. 91. — Wvers. 460. — 02. W.-Geld. 634. — 03. W.-Leitung. 39.
Ottensoos. 02. Wvers. 687.
Otteusteln. 97. W.-Leitung. 367. — Wvers. mit Windmotor. 676.
Otterbach. 02. Wvers. 665.
Ötzsch. 02. W.-Leitung. 575. 695. 03. 480. 1022.
Owen. 03. Ww. 963.

P.

Paderborn. 98. Typhus und Wvers. 691. — 99. Ww. 206. — 01. Trinkw.-Reinigung durch Ozon. 889. — 02. Ozon-Ww. 358. 756. 03. L. 95. 886.
Palermo. 98. L'acque dotto. Biglia e Vanni. L. 312.
Paukow. 93. Wvers. 60. 199.
Parchim. 03. W.-Leitung. 776.
Paris. 89. Hydraulische Installation des Bahnhofes St. Lazare. L. 341. 805. — Verwendung und Beseitigung der Kloakenw. L. 569. — Wvers. Pascheek. *905. — 90. Reinigung der Seine und Entwässerung der Stadt. L. 607. — 91. Erweiterung der Wvers. 40. — 92. Zuleitung des W. der Vigne nach Paris. L. 66. — Pumpstationen und Reservoire der Ww. L. 66. — Stahlrohrw.-Leitung L. 254. — Warmw.-Brunnen. 655. — 93. Verbesserung der Wvers. Durillard. 219. — Beseitigung der Abwässer. 140. — 94. W.-Messer. 40. — 95. Wvers. und der Siphon von Clichy-Asnières. L. 317. — 96. Wvers. aus dem Genfersee. 132. — Verwertung der Abwässer. Kortz. L. 210. — Reinigung des W. durch metallisches Eisen. L. 440. — Quellw.-Leitung. 819. — 97. Wvers. Binnie. 471. — Bruch der Talsperre von Bouzey. 125. — Reinigung des Kanalw. Flogg. L. 60. — 98. Die Rieselfelder zu Achères. 595. — Wvers.-Verhältnisse in Wien und in Paris. Sykora. *697. — 99. Wvers. 166. — Die Filterwerke von Ivry. 616. — 00. Wvers. der Weltausstellung. 217. — Wvers. und Kanalisation. 783. — 01. Wvers. Féngères. L. 159. — Wvers. der Umgebung. L. 293. — Der Typhus in Paris. Weyl. L. 348. — 02. Trink-Wvers. aus den Quellen des Loing und Lunain. Keppler. *209. — Reinigung des W. mit Eisen. L. 103. — Kanalisation und Abw.-Reinigung auf der Weltausstellung. Rulfs. L. 271. — 03. Wvers. L. 456. L. 651. — Römische W.-Leitung. 1063.
Pasing. 98. W.-Leitung. 136. 02. 665.
Passari. 01. Wvers. 623.
Passau. 03. Springbrunnen. 1023.
Paunsdorf. 01. Wvers. 768.
Pecs s. a. Fünfkirchen. 93. Kanalisation. 199.
Pegau. 03. W.-Leitung. 920.
Peine. 94. Reservepumpe. 527. — 95. W.-Messer. 624. — 97. Ww. Ber. 606. 98. 691. 00. 19. 547. 01. 813. 02. 654. 03. 794.
Penig. 92. Hochdruckw.-Leitung. 38.
Penzberg. 02. Wvers. 665.
Peoria. 93. Ww. L. 253. — 98. Hilfspumpe. *420.
Perlach. 03. Wvers. 963.
Pest. 02. Wvers.-Zonen. 34.
Peterhof. 91. Beziehungen der Cholera zu den W.-Verhältnissen in Peterhof. Dobroslawin. L. 15.
Petersburg. 90. Kanalisation. 85. L. 607. — 93. Filteranlagen. 339. — 94. Kosten der Wvers. 19. — 97. Ww.-Kongreß. 195. — Zoll auf Wvers.-Artikel. 280. — 99. Wvers. 419. — 01. Abw.-Beseitigung. 280. — W. Messer. 604. 02. 515. — 03. Ww.-Umbau. 499.

Pfaffenschwabenheim. 03. Wvers. 323.
Pfalzburg. 95. W.-Leitung. 48.
Pfirt. 01. W.-Leitung. 91.
Pforzheim. 94. Ländliche Wvers. 79. — 96. Erweiterung der Wvers 828. — 97. Die Wvers. Luoger. 125. — Kanalisation. 676. — 98. Wvers. 554. 00. 864. — 01. Ländliche Wvers. 519. — 02. Die neue Wvers. L. 30.
Pframmern. 02. Gruppenwvers. 709.
Pfronten-Berg. 02. Gruppenwvers. 666.
Pfronten-Steinach. 02. Gruppenwvers. 666.
Pfullingen. 01. Hochdruckw.-Leitung. 143. 02. 555.
Pfungstadt. 97. Ww. 31.
Philadelphia. 89. Die Wvers. Hooker. L. 599. 90. L. 367. L. 586. — 92. Pumpmaschine. L. 356. — Wvers. 111. 94. L. 72. 96. 784. — W.-Vergendung. 488. — The filtration of city water supplies. L. 791. — 97. Queen Lane Pumpstation. L. 12. — 98. Die Ww. Ditges. 454. — Wvers. L. 165. 99. L. 233. — 00. Verbesserung der Wvers. 255. — 01. Filteranlagen. 273. L. 386. — Klärbecken. L. 618. — 03. Hochdruck-Feuerlöschleitung in Philadelphia und Brooklyn. 529.
Philippinenhof. 02. Wvers. 733.
Pinguente. 01. W.-Leitung. Oberst. L. 416.
Pirmasens. 01. Untersuchung des Rohrnetzes auf Undichtheiten. Bucerius. *380. — Wvers. der Felsalbgruppe. 853.
Pirna. 96. Wvers. 595. 02. 326. 03. 39.
Pisdorf. 99. W.-Leitung. 716.
Pisek. 97. W.-Leitung. 248.
Pithiviers. 93. Wvers. 597.
Pittsburg. 97. Highland Park Reservoir. Shepherd. L. 826. — 98. Pumpwerksbetrieb mit Gasmotoren. 248. — Filtrationsversuche. 303. — 00. Neues Steigrohr. L. 838. — 02. Neue Anlagen für die Wvers. *408.
Plauen i. V. 90. Wvers. 333. 93. 624. 94. 80. 548. 95. 816. — 98. Ww. Ber. 540. — 02. Talsperrenbau. 535.
Plefs. 94. W.-Uebewerk. 458. 02. 555.
Plettenberg. 02. Talsperre. 655.
Pleystein. 02. Wvers. 666.
Plöfsberg. 02. Wvers. 667.
Plymouth. 98. Ww. L. 770. — 99. Wvers. 42. — 00. Auslafsventile des Burrator-Reservoirs. L. 238.
Pöcking. 02. Wvers. 646.
Pola. 89. Wvers. Stache. L. 1099. — 96. Ww. 460. — Kanalisation. 796. — 02. W.-Reinigungsanlage. L. 339.
Pollanten. 97. W.-Leitnng. 592.
Pölzig. 03. W.-Leitung. 756.
Portland. 00. Ww. L. 217.
Posen. 93. W.-Leitung. 357. — 94. Kanalisation. L. 176. — 95. Wvers. 28. 416. 97. 351. — Ww. Ber. 494. — 99. Quellw.-Anlage. 20. — Erweiterung des Ww. 419. — Wvers. von Wilda. 435. — 01. Gasmotoren-Ww. 62. — Verlegung von Röhren. 814. — 02. Verlegung des Ww. 326. — W. Leitungserweiterung. 358. 03. 963. — W.-Haltungsmaschinen. 1080.
Pöfsneck. 91. W.-Leitung. 648.
Potsdam. 92. Entwässerungs- und Reinigungsanlage. L. 180. — 97. Ww. 733.
Prag. 89. Die Wvers. Altschul. L. 667. — 92. Unterhaltungskosten der Kanalisation und des Ww. 111. — Kanalisationsanlage. 55. 483. — Brunnen mit el. Beleuchtung. L. 296. — 93. Wvers. 120. 94. 568. 95. 48. — 96. Kanalisation und Versorgung mit Trinkw. 360. 376. — 97. Die Wvers. 162. Pelc u. Hneppe. L. 377. 98. 594. L. 617. — 01. Versorgung mit Grundw. Smreker. *769. *795. 02. 756. — Wvers. Prags und der Vorstädte. Prinz. L. 47. 03. L. 133. — Talsperrenbau. 1003.
Pratts City. 01. Ww. L. 329.
Prenzlau. 98. Ww. 460. 00. Scheven. L. 83.
Prerau. 03. Ww. 443.
Pressath. 02. Wvers. 667.
Prefsburg. 94. Ww.-Ablösnng. 40. — 95. Wvers. Salbach †. 326. — 97. Ww. Ber. 575.
Prescott. 98. Bruch der Talsperre. 595.
Prefseck. 94. Wvers. mit Benzinmotor. 632. — Ww. 295. 95. 576. Brenner. *651.
Prevorst. 01. Wvers. 813. 854.
Pribram. 92. W. Leitung. 672.
Probstzella. 03. W.-Leitung. 776.
Providence. 00. W.-Verbrauch. Clapp. L. 838.

Q.

Quakenbrück. 03. Ww. 963.
Queckborn s. Gielsen.
Quedlinburg. 95. Pumpenanlage mit Gasmotorenbetrieb. 20. — 96. Kanalisation. 280. — 97. Ww. Ber. 606. 98. 411. 99. 756. 01. 183. 02. 343. 03. 443. — 01. Monumentalbrunnen. 407.
Querfurt. 93. Gleinaer W. Leitung. 239.
Quincy. 02. Behälter und W.-Turm. L. 411.

R.

Raab. 92. Ww. Ber. 195. 93. 199.
Rabenstein. 02. Trinkw.-Leitung. 950.
Radeberg. 02. W.-Leitung. 341.
Radeburg. 03. Ww. 654.
Radevormwald. 03. Ennepetalsperre. 1004.
Ragaz. 95. Wvers. 624.
Ragnit. 02. Ww. 139. 03. 444. 654.
Ramberg. 01. W.-Leitung. 854.
Randegg. 95. Wvers. 8.
Rappoltsweiler. 90. W.-Leitung. 715.
Raschau. 01. Wvers. 299.
Rastatt. 01. Inbetriebnahme der W.-Leitung. 961.
Rathenow. 00. Ww. 864. 904. 01. 390. 480.
Ratibor. 93. Filteranlage. 66. — 94. Reinw.-Bassins. 376. — 97. Ww Ber. 576
Ratingen. 92. Betriebsbrunnen. 423.
Raton. 92. Sandfilteranlage. *414.
Ratzeburg. 02. Ww. 108.
Ratzweiler. 03. W.-Leitung. 654.
Ravensburg. 95. W.-Leitung. 288.
Rawitsch. 95. Ww. 480. 624. 96. 263.
Reading. 00. Enteisenungsanlage. 396.
Red Bank. 00. Enteisenungsanlage. 396.
Rechtenbach. 01. W.-Leitung. 244.
Redwitz. 02. Wvers. 667.
Regensburg. 89. Pumpwerksanlage. Ruoff. 545. — 98. Wvers. des Bahnhofes. 411.
Rehau. 02. Wvers. 687.
Reichenbach i. S. 97. Wvers. 479.
Reichenbach i. V. 03. Rohrnetzerweiterung. 220. — Pumpwerksanlage. 480. — W.-Behälter. 756.
Reichenberg. 94. W.-Leitung. 208. 01. 519. — 98. Volksbrausebad. Pfeifer. L. 405.
Reichenhall. 02. Wvers. 667.
Reinickendorf. 00. Ww. 224. 819. 883.
Reinerz. 95. Zweite Hochdruck-Wasserleitung. 336.
Reinsdorf. 01. W.-Leitung. 814. 03. 480. 1063.
Remscheid. 89. Erweiterung des Ww. 35. — Talsperre im Eschbachtale. 512. — Ww. Ber. 756. 1151. 90. 294. 91. 567. 95. 30. 97. 331. 00. 264. 01. 390. 02. 35. 03. 160. 1004. 1023. — 93. Talsperre. 440. — 95. Erweiterung des Ww. Intze. L. 764. — 98. Die Stauhweiheranlage Borchardt. L. 11. — 00. Ww.-Erweiterung. 284. — Filteranlage. 923. 01. 143. — Wirkungen und Betriebsergebnisse der Stauhweiheranlage. Borchardt 215. — Ww. Erweiterung. 584. — Filteranlage. Zweite Talsperre. 623. — 02. Neue Talsperre. 675. — Filteranlage u. Ww.-Erweiterung. 328. — Das Ww. mit der Talsperre. L. 829. — 03. Sand- und Kiesfilter sowie Berieselungsanlage im Tentetal. *995.
Rendsburg. 90. Wvers. 194. 489. 91. 80. 223. 92. 55. 442. — 93. Kosten des Ww. 120. — 97. Enteisenungsanlage. Ziegler. 73.
Reydt. 98. Ww. 740. — 02. El. betriebene Pumpe. L. 30.
Reyershausen. 03. W.-Leitung. 323.
Rhaunen. 01. Ländliche Wvers. 278.
Rheinau. 98. Wvers. 554. 99. 72.
Rheine. 93. Ww. 257. 94. 272.
Rhoden. 00. W.-Leitung. 512.
Richmond. 92. Entwässerungs- u. Präzipitationswerke. 65. — 00. Hilfswvers. 216.
Riedhausen. 02. Wvers. 665.
Riesa. 89. Ww. 951. 90. 272. 333. 393. 95. 64.
Riesenburg. 03. Ww. 1063.
Riga. 94. Kanalisation. 208. — 00. Ww. Ber. 663. — 01. Grundwvers. 584.
Rintein. 92. W.-Leitung. 655. 02. 220. 555. 03. 707.
Rio de Janeiro. 03. Wvers. 895.
Ripley. 98. Filteranlagen. Wilder. 663.
Rippien. 97. Ww. 623.
Rischwitz. 03. W.-Leitung. 943.
Rochester. 95. Stahlrohrw.-Leitung und Schutz derselben gegen Rostbildung. 409.
Rochlitz. 91. W.-Leitung. 223. 680.
Rock Island. 98. Sandfiltration. L. 166.
Rödelheim. 99. W.-Leitung. 156.
Roden. 01. W.-Leitung. 440.
Rödern. 00. W.-Leitung. 627.
Rodewisch. 02. W.-Leitung. 555. 03. 180.
Roding. 02. Wvers. 667.
Roggenstein. 02. Wvers. 667.
Röhrnbach. 02. Wvers. 667.
Rom. 97. Wvers. des alten Rom. Blackford. L. 377. — 98. Wvers. Fuertes. L. 770. — 00. Wvers. von Apulien. 419. 02. 831. 03. 424. — 02. Wvers. Paul. L. 769.
Ronsdorf. 97. Ww. 332.
Rosenheim. 02. Wvers. 667.
Rosberg s. Benthen.
Rössel. 97. W. Leitung. 638.
Rofshaupten. 02. Wvers. 687.
Rofslau. 01. Wvers. 642. 768.
Rostock. 98. Entwässerungsverhältnisse. Balck. L. 631. — 99. Ww.-Erweiterung. 792.
Roth vor der Rhön. 97. W.-Leitung. 544.
Rothenburg ob. T. 92. Wvers. 655. 720.
Rothenfels. 03. W.-Leitung. 180. 920.
Rotterdam. 90. Die Pflanzen und Tiere in der W.-Leitung. de Vries. L. 545. — 00. Die Trink-Wvers. *956.
Rübeland. 02. W.-Leitung. 675. 03. 299.

Rüdesheim. 90. W.-Leitung. 610. — 93. W.-Leitung und Kanalisation. 240. — 94. W.-Leitung mit Gasmotoren. 611.
Rudolstadt. 91. Ww. Ber. 184. 92. 219. 93. 257. 94. 295. 95. 208. 96. 248.
Rugendorf. 02. Wvers. 667.
Ruhla. 89. W.-Leitung. 272.
Ruhrort. 00. Ww. 627. 904. 03. 180. 612.
Rumburg. 92. Rohrnetzerweiterung. 463.
Rumelingen. 01. Ww. 143.
Rummelsburg. 98. Kanalisation. 524. — 03. Ww. 732.
Rustschuk. 97. Wvers. 195. 98. 35. 136.
Rütl. 02. Ankauf der Wvers. 52.
Rybnik. 02. Ww. 931.

S.

Saaleck. 02. W.-Leitung. 52.
Saalfeld. 96. Ww. 200.
Saarbrücken. 94. Ww. 611. — 03. Grubenwvers. 323. — Ländliche Wvers 984.
Saarburg. 93. W. Leitung. 240.
Saargemünd. 95. Filteranlagen. 368. — 00. Ländliche Wvers. 979.
Saarunion. 98. Wvers. 808. 99. 468.
Saaz. 93. W.-Leitung. 290. — 01. Tiefquellen-Wvers. 584.
Sachsa. 96. Ww. 392.
Sagan. 91. W.-Leitung. 387. — 93. Tarif für das Ww. 240. — 95. Wvers. mit Gasmotorenbetrieb. 543. — 01. Ww. der Stadt. Körting. *776.
Salem-Stefansfeld. 95. Wvers. 8.
Salzburg. 92. Wvers. 567.
Salzdetfurth. 02. W.-Leitung. 950.
Salzuflen. 02. W. Leitung. 655.
Salzwedel. 98. W.-Leitung und Kanalisation. 394. — 00. Wvers. 436. 02. 515. 952. 03. 323.
Samter. 03. Ww. und Kanalisation. 19.
Sangerhausen. 98. Ww. 251. 299.
St. Gallen. 92. Ww. 241. — Ww. Ber. 147. 93. 359. 94. 315. 95. 656. 97. 638. 01. 315. — 93. Wvers. aus dem Bodensee. 604. 95. 655. 96. L. 691. 98. 480.
Sanct-Georgen. 95. Wvers. 8. — 02. Gruppen-Wvers. 667.
St. Goarshausen. 92. W.-Leitung. 655. 93. 199.
St. Johann. 92. W.-Leitung. 424. — 97. Ww. Ber. 162. — 02. Erweiterung des Ww. 454. — W.-Leitung. 872.
Sankt Kreuz. 02. W.-Leitung. 871. 03. 874.
St. Louis. 92. Banten des Ww. L. 585. — Bewegliche Pumpanlage. L. 559. — Klärbassins. L. 137. — 97. Pumpmaschinen. Dean. L. 13. — 98. Elektrolytische Einwirkungen auf W.-Leitungen. L. 751. — 00. W.-Filtration. L. 738. — Abnahmeprüfung zweier Pumpmaschinen Johnson. L. 759.
St. Ludwig. 97. W.-Leitung. 415. 766. 99. 35.
St. Petersburg. 03. Wvers. 1063.
St. Petersholz. 99. W.-Leitung. 488.
St. Privat. 03. Ww. 19.
St. Quirin. 03. Ländliche Wvers. 480.
San Diego. 97. Lower Otha-Talsperre. L. 13.
San Francisco. 91. Sammelreservoir. 587. — 96. W.-Leitungsanlagen. Schüfsler. L. 654. — 99. Wvers 232.
Sansparell. 95. Wvers. Brenner. *650.
Santa Cruz. 02. Wellenmotor. L. 630.
Santhia. 92. Hydrometrische Versuchsanstalt. L. 416.
Sarajevo. 93. W.-Leitung. L. 131.
Sattelbach. 95. Wvers. 8.
Sanscheid. 03. W.-Leitung. 920.
Savonna. 89. W.-Leitung. 715.
Sayda. 93. W.-Leitung. 482.
Schaffhausen. 94. Die Ww.-Anlagen. Hartmann. L. 154. — 98. Ww.-Verkauf. 364. — 03. Wvers. Kaeser. 883.
Schaftlach. 02. Gruppen-Wvers. 709.
Schäftlarn. 02. Gruppen-Wvers. 668.
Schalke. 89. Bericht des Ww. für das nördliche westfälische Kohlenrevier. 299. 415. 90. 393. 490. — Störung der Wvers. durch Hochw. 716.
Schandau. 95. Hochdruckw.-Leitung. 16.
Schäfsburg. 99. Ww. 291.
Schedewitz. 00. Trinkwvers. 996. 01. 264.
Scheilweiler. 03. Ww. 1044. 1063.
Scherfelde. 95. W. Leitung. 16.
Schevenlugen. 02. Druckregelung. Stang. 845.
Schiedam. 96. Resultate der doppelten Filtration. Halbertsma u. van 't Hoff. 467. — 01. Trinkw.-Sterilisation mit Ozon. 184. Dijxhoorn. 02. 844.
Schielberg. 95. Wvers. 8.
Schiersteln s. a. Wiesbaden. — 96. W.-Leitung. 796. 97. 695. 00. 647. — 03. Ozon-Ww. Schierstein-Wiesbaden. 8-8.
Schillingsfürst. 02. Wvers. 687.
Schiltighelm. 02. W.-Leitung. 952.
Schladen. 97. W.-Leitung. 560.
Schlan. 98. Ww. 379.
Schlehwecke. 03. W.-Leitung. 79.
Schleiz. 93. W.-Leitung. 644.
Schleswig. 96. Ww. 696. 97. 16.
Schlettstadt. 01. Wvers. 584. 02. 395.

Schleusingen. 93. W.-Leitung. 380.
Schlofsborn. 03. W.-Leitung. 499.
Schmachtenberg. 97. Wvers. 528.
Schmalkalden. 03. W.-Leitung. 732.
Schmiedeberg. 95. Wvers. 595. 03. 444.
Schmidt. 03. Ww. 963.
Schmitthausen-Biedershausen. 02. Gruppenwvers. 668.
Schneeberg. 93. W.-Leitung. 380.
Schneidemühl. 94. Brunnenunglück. *344. — 98. Ww. 671. 00. 492.
Schönau. 92. W.-Leitung. 672. 700. 02. 795.
Schönberg. 92. Ww. 402.
Schönborn. 02. W.-Leitung. 695.
Schönecken. 03. W.-Leitung. 515.
Schönefeld. 02. Ww. 395. 634. 911. — Enteisenungsanlage. 871.
Schongau. 02. Wvers. 668.
Schöningen. 96. Ww. 328. 00. 942.
Schönlinde. 03. W.-Leitung. 554.
Schopfheim. 95. Wvers. 8.
Schorndorf. 96. W.-Leitung. 328.
Schroda. 03. W.-Leitung. 516.
Schurgast. 03. W.-Leitung. 943.
Schwabach. 01. Ww. 460. 02. 710.
Schwäb. Gmünd. 94. Wvers. 548. — 98. Dampfpumpmaschine. Becher. *278. — 03. Ww. Ber. 635.
Schwäb. Hall. 98. Hartes Trinkw. Breit. L. 718. — 01. Wvers. 223.
Schwabsoien. 02. Wvers. 710.
Schwalbach-Grieshelm. 02. Wvers. 634.
Schwalenberg. 97. Hochdruckw.-Leitung. 656.
Schwangau. 02. Wvers. 668.
Schwannenstadt. 97. Wvers. 464.
Schwarzenbach. 97. W.-Leitung. 560.
Schwarzenstein. 97. W.-Leitung. 830.
Schwarzburg. 02. Ww. 696.
Schwelch. 01. W.-Leitung. 644.
Schweidnitz. 95. Ww. 816.
Schweinfurt. 94. Wvers. 736. — 98. Pumpanlage mit Gasmotorenbetrieb. 251. 01. 60. — 02. Versorgung mit W. Römer. 608.
Schwelm. 95. W.-Leitung. 784. 98. 792. — 97. Grundwvers. 656. — 99. Ww.-Erweiterung. 503. — 00. Pumpstation. 568. — 03. Kreis-Wasserwerk. 299.
Schwenningen. 97. Quellw.-Leitung. 638. 99. 35.
Schweppenhausen. 03. Ww. 1004.
Schwerin. 92. Dampfpumpen für das Ww. Hübbe. 356. 99. 860.
Schwersenz. 02. W.-Leitung. 655.
Schwerte. 02. Ww. 675.
Schwetzingen. 02. Ww. 516.
Schwientochlowitz. 03. W.-Messer. 756.
Sebenico. 02. W.-Messer. 344.
Sebnitz. 96. W.-Leitung. 16. 98. 252 299. 00. 455. 476. 01. 56.
Segesvár. 93. W.-Leitung. 319.
Sehma. 02. Ww. 756.
Seldfeld. 03. Wvers. 895.
Seltendorf. 03. Ww. 1044.
Sennheim. 02. W.-Leitung. 871.
Sensbach. 03. W.-Leitung. 444.
Sensburg. 02. Ww. 52. 03. 99.
Seppenhofen. 95. Wvers. 8.
Serajevo. 98. Wvers 315.
Setlenz. 03. Ww. 19.
s'Gravenhage s. Haag.
Shangbai. 90. Die Ww. 199.
Sheffield. 02. Wvers. L. 712.
s'Hertogenbosch. 94. Enteisenungsanlage. 713.
Siegen. 03. Ww. Ber. 463. — Ww.-Erweiterung. 732.
Siegmar. 03. Wvers. 516.
Siklós. 92. Artesischer Brunnen. 55.
Simla. 99. Wvers. 183.
Sindelfingen. 01. W.-Leitung. 244. 315.
Singen. 03. Ww. 323.
Sinzig. 93. Ww. Thometzek. 268.
Sitzerath. 03. W.-Leitung. 920.
Skutari. 95. Wvers. Gruner. L. 40. 00. Friedrich. *232.
Sobeslau. 97. W.-Leitung. 248.
Socabaja. 01. W.-Leitungsrohre. 621.
Soest. 94. Wvers. 20.
Soesterberg. 01. W.-Fassungsanlage der Utrechter W.-Leitung. Rijk 882.
Sohrau. 01. Wvers. 300. 03. 943.
Soldin. 01. Ww. 623. 02. 595.
Solingen. 97. Ww. Ber. 595. 98. 823. — 97. Ww. 576. — Talsperre. 695. 98. 347. 379. 635. 99. 468 00. 71. 164. — 02. Erweiterung des Ww. und neuere Talsperrenanlagen. Intze. 251. — 03. Ww. Ber. 835. — Kanalisation. 480.
Solln. 97. W.-Leitung. 844.
Solothurn. 01. Wvers. 644.
Sömmerda. 98. W.-Leitung. 15.
Sommerville. 99. W.-Messer-Prüfungsstation. L. 233.
Sonderburg. 95. W.-Leitung. 48. 368.
Sondershausen. 96. W.-Leitung. 392.
Sonneberg. 03. Ww. Ber. 323.
Sonthelm. 97. W.-Leitung. 734.
Sopbienau. 01. W.-Leitung. 408.
Sorau. 94. Enteisenung. 20.
Southampton. 92. Weichmachen des W. L. 275.
Spandau. 90. W.-Leitung. 333. 95. 80. — 96. Schwemmkanalisation. 16. — W.-Leitung und Kanalisation. 328. — 98. Kanalw.-Reinigungsanlage. Pfeffer. L. 148. — 99. W.-Preis. 88. — 01. W.-Messer. 143. 787.

Spangenberg. 01. Ww. 814.
Spurnberg. 03. W.-Leitung. 654.
Speyer. 92. Ww. 111. — 03. Wvers. von Mechtersheim. 444.
Spoleto. 97. Alimentanti l'acque-dotto. Bresadola. L. 587.
Springe. 01. W.-Leitung. 644.
Springfield. 97. Hauptsammelkanäle der Entwässerung. L. 777.
Sprottau. 02. Ww. 68. 03. 40. 280.
Stade. 97. Enteisenungsanlage. 512. — 02. Pumpe mit Gasmotorenbetrieb. 516. — 03. Ww. Ber. 79.
Stadelhofen. 97. Ländliche Wvers. 384. — 01. W.-Leitung. 584.
Stadthagen. 02. Ww. 675 03. 895.
Stadtilm. 03. Wvers. und Kanalisation. 963.
Stadtoldendorf. 03. W.-Leitung. 364.
Staffel. 03. W.-Leitung. 920.
Stargard. 95. Wvers.- und Enteisenungsanlage. 304. — Ww. 464. 98. 823. 99. 308. — 02. Ww. Ber. 595.
Stafsfurt. 01. Gesonderte Trink- und Nutzwasserleitungen 56.
Stavenhagen. 03. W.-Leitung. 874.
Steben. 02. Wvers. 667.
Stein a. d. Donau. 96. W.-Leitung. 528.
Stein bei Nürnberg. 95. Wehranlage. L. 154.
Stein a. Rh. 02. Wvers. 668.
Steinach. 02. Wvers. 687. — 03. W.-Leitung. 60.
Steinamanger. 92. Ww. 112.
Steinau. 00. Wvers. 528.
Steinheide. 02. Ww. 696. 03. 776.
Steinseiffen. 03. W.-Leitung. 323.
Stendal. 97. W.-Leitung. 494. 98. 291. 00. 783. — 02. Kanalisation. 831.
Sternberg. 99. Ww. 20. — 01. Gewinnung von Grundw. Ölwein. L. 32. — W.-Messer. 112.
Stettin. 93. Cholera und Versorgung mit filtriertem W. 644. — 94. W.-Messer. 164. — Quellw. 20 459. — 95. W.-Messer und W.-Tarif. 64 — Fehlzeigen eines W.-Messers. 490. Lux. 604. — 97. Speisung der Springbrunnen. 734. — 99. Monumentalbrunnen. L. 167.
Steubenville. 98. Ww. L. 770.
Stierlagen-Wendel. 02. W.-Leitung. 655.
Stipshausen. 02. W.-Leitung. 992.
Stockholm. 98. W.-Leitung. Ekendahl. 404. — 99. Erweiterung des Ww. 519.
Stolberg. 89. W.-Leitung 299. — 92. Ww. Ber. 592. 93. 524. 94. 439. 95. 448. 99. 888 00. 547. 03. 576. — 00. Ankauf des Ww. 627.
Stolberg a. Harz. 95. W.-Leitung. 816. 96. 728.
Stollberg. 92. Hochdruckw.-Leitung. 38. — 97. Ww. Ber. 480.
Stolp. 93. W.-Leitung und Kanalisation. 464. — 96. Hochdruckw.-Leitung. 168. 263. — 98. Kanalisation. 524. — Ww. 603. — 03. Enteisenungsanlage. Knekuck. 183.
Stoneham. 00. Wvers. L. 797.
Stoppenberg. 98. Wvers. 554.
Stralsund. 91. Wvers. 144. — 94. Ww. Ber. 183. — W.-Messer. 440. — 01. Die Wvers. Schlicht. L. 258.
Strafsburg. 95. Ländliche Wvers. 752. — 96. Verunreinigungen der Grundw.-Brunnen. Pfuhl. L. 503. — 97. Ww. Ber. 368. 99. 308. — 98. Ländliche Wvers. in Elsafs-Lothringen. 331. 587. 02. 891. 03. 1004.
Strehla. 03. W.-Leitung. 776.
Strehlen. 03. W.-Leitung. 836.
Streit. 02. Wvers. 668.
Streino. 00. Ww. 864. 02. 139.
Striegau. 96. Wvers. 828. 844. 97. 494. 560. 98. 740. — 99. Versuchsbrunnen. 555. — 00. Wvers. 164. 403. 819. 996. 02. 416.
Streit. 02. Ww. 52.
Stühlingen. 95. Wvers. 8.
Stuhlweifsenburg. 92. Ww. 720. 95. 560.
Stumpertenred. 03. W.-Leitung. 732.
Stuttgart. 94. Abwvers. 80. — 97. Das Ww. 122. Zobel. L. 762. — Ww. Ber. 528. 99. 191. 00. 224. 02. 655. — 97. Heuberg-Wvers. 480. — Gesetzlicher Schutz der W.-Leitungen in Württemberg. 847. — 98. Erweiterung der Wvers. 395. — Einleitung der Abwässer in den Neckar. Jäger. L. 632. — 00. Übernahme der Ww.-Anlage Marbach durch die Stadt. 864. — 01. Versuchsanstalt für Abw.-Reinigung. 223. — W.-Messer. 280. — 02. Die Abw.-Frage. L. 631.
Stützerbach. 02. W.-Leitung. 872.
Styrum. 93. Ww. 300. 584. 98. 740.
Sulchteln. 03. W.-Leitung. 480.
Suderode. 93. W.-Leitung. 258.
Suhl. 89. W.-Leitung. 272.
Sulina. 02. Wvers. 891.
Sulz. 95. Wvers. 48. 98. 740. 99. 324. 03. 324.
Sulzbach. 94. Ww. 527. 611.
Sunthausen. 95. Wvers. 8.
Szarvas. 91. Artesischer Brunnen. 713. 92. 20.
Szegedin. 91. Wasserwerk. 204. — 92. Dampfbad. 112.

T.

Tabor. 97. W.-Leitung. 248.
Talsten. 00. Hochquellenleitnng. 803.
Tambach. 97. Quellwasserleitung 544.
Tammersfors. 01. Ww. Hausen. L. 15.
Tarnowitz. 01. Pumpanlage. 768. — 02. Oberschlesische Wvers. 139. — Ww.-Umbau 872. 831.
Tauberbischofsheim. 94. W.-Leitung. 296.
Taucha. 02. Ww. 416. 576. 03. 444.
Taunton. 95. Pumpwerk mit direktem Anschlufs an die Zuleitung. Dean. 217.
Tegel. 99. Wvers. Abwasserkläranlage. 56.
Teinach. 01. W.-Leitung. 112.
Telfts. 02. W.-Leitung. 952.
Teltow. 00. Wvers. 864.
Temesvar. 92. Ww. u. Kanalisation. 20. 112. 97. 125.
Tempelhof. 03. Reinigung der Abwasser von Tempelhof. Thumm u. Pritzkow. L. 810.
Teplitz. 93. Nutzwasserleitung. 280. — 94. Trinkwasserleitung. 744.
Teplitz-Schönau. 95. Thermalquellen. 176.
Teschen. 98. W.-Leitung. 52.
Thale. 93. W.-Leitung. 120. 94. 568. 95. 608. — 98. Fabrikwvers. des Eisenhüttenwerks. 460. — 02. Ww. 140.
Thanhausen. 02. Wvers. 688.
Thann. 03. W.-Leitung. 654.
Thannheim. 95. Wvers. 8.
Thiele. 01. W.-Leitung. 788.
Thörmich. 02. W.-Leitung. 952.
Thorn. 90. W.-Leitung. 490. 93. 725. 99. 156. — 94. Ortsstatut für die W.-Leitung. 296.
Thüngen. 02. W.-Leitung. 396.
Thunsel. 02. W.-Leitung. 634.
Tilburg. 98. Das Ww. Halbertsma. *90. 198. 03. *77. 802.
Tilsit. 95. Deutsche Ww. 366. — 01. Ankauf des Ww. 440. 680. 02. 476.
Tinz. 02. Ww. 576. 03. 60.
Todtnau. 93. W.-Leitung. 100. — 02. Talsperrenbau. 655.
Tokio. 01. Das Ww. Yeji. L. 138. — Ww. von Tokio. 866. — 02. Wvers. Paul. L. 867.
Tölz. 93. W.-Leitnng. 380. 664. 94. 672.
Tondern. 01. W.-Leitung. 184. 02. 68. 240. 03. 100.
Tonndorf. 02. W.-Leitung. 80.
Tönning. 02. Wvers. 931. 03. 654.
Töpen. 94. Wvers 396.
Torey-Neuf. 90. Erddamm für den Stausee. L. 465.
Torgau. 02. Enteisenungsanlage u. W.-Turm. 872.
Toronto. 91. Einlafs des Ww. *51. — 96. Stahlrohrwasserleitung. L. 654. — 99. Elektrolyse durch vagabundierende Ströme. Wynkoop. L. 871.
Trachau. 00. Ww. 20. 664.
Trailfingen. 01. Wvers. 624.
Traunstein. 91. Monumental-Brunnen. L. 422. — 93. Wvers. 100.
Trantenstein. 01. W.-Leitung. 184.
Trebbin. 02. Ww. 696.
Trebnitz. 97. W.-Leitung. 31. — 01. W.-Leitung und Enteisenungsanlage. 520.
Treis. 03. Ww. 1004.
Treuen. 94. Wvers. 184. 95. 33.
Triebes. 02. Ww. 634.
Trient. 92. W.-Kraft und Ew. L. 558.
Trier. 92. Die W.-Gewinnung. Jackson. L. 47. — 96. Wvers. 595. — 98. Ankauf des Ww. 554. 572. — Verunreinigung der Mosel durch die Stadt Trier. Brandenburg. L. 633. — 99. W.-Abgabebestimmungen. 108. — 02. Ww. 36. — 03. Ländliche Wvers. 984. — Römische W.-Leitung. L. 513.
Triest. 95. Abwässerreinigung. 800. — 96. Wvers. 796. 97. 544. 98. 551. — 03. Ww.-Erweiterung. 920.
Trohe. 03. Wvers. 895.
Troisdorf. 02. Ww. 52. 536. 03. 384.
Troppau. 00. Ww. 71.
Truchtelfingen. 03. Ww. 324.
Tsingtau. 00. Wvers. L. 65.
Tuttlingen. 96. W.-Leitung 132.
Tutzing. 98. W.-Rechtsstreit. 808.

U.

Udenhausen. 03. Ww. 180.
Uehlingen. 95. Wvers. 8.
Uelzen. 98. Ww 347 00. 128.
Uerdingen. 95. Wvers. 480. 96. 200.
Ullrichstein. 03. Wvers. 895.
Ulm. 98. Nachweis wilder W. in der W.-Leitung. 1016. — 97. Wvers. 448. — 98. Dampfpumpmaschine der Ww. Becher *277. — 99. Abwvers. 72. 192. — 01. Ww. 112. — 03. Ww. Ber. 499. — Pumpwerk. 1024.
Unna. 02. Ww. 516.
Unterentersbach. 03. W.-Leitung. 300.
Unterharmersbach. 03. Ww. 300.
Unterlauchringen. 95. Wvers. 8.

Unterlengenhardt. 92. Wvers. 484.
Untersachsenberg. 01. W.-Leitung. 184.
Unterscheidenthal. 95. Wvers 8.
Untertürkheim. 03. Ww. I 63.
Unterweissig. 95. Wvers. 31.
Unterwittighausen. 95. Wvers. 8.
Urach. 89. Ww. 788.
Urbar. 01. Wvers. 112.
Ursprungen. 02. Ww. 952.
Uslar. 97. W.-Leitung. 640. 695. 03. 943.
Utenbach. 02. W.-Leitungsprojekt. 912. 952.
Utrecht. 01. W.-Fassungsanlage der W.-Leitung in Soesterberg. Rijk. 882.

V.

Valparaiso. 98. Wvers. L. 567.
Várpalota. 97. W. Leitung. 111.
Vegesack. 91. Ww. 467. 95. 576. — 97. W.-Preis. 264. — Ww. Ber. 782. 98. 758. 00. 723. 01. 423. 02. 455. 03. 499.
Velbert. 89. W.-Leitung. 923. 90. 138. 91. 548. 92. 82. — 02. W.-Turm. 696. — 03. Ww. 40. 160.
Venedig. 98. Wvers. 331.
Verden. 92. W.-Tarif. 263. — 01. Ww. Körting. *776.
Versbach. 02. Wvers. 688.
Verviers. 97. Gileppe-Talsperre. L. 341.
Vesse. 01. Intermittierende Quelle. Parmentier. L. 809.
Viersen. 95. Ww. Ber. 352.
Villingen. 95. W.-Leitung. 272. 352. 02. 344. — Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreise Villingen. 8.
Vincennes. 00. Mechanische Filtration. L. 738.
Vockenhausen. 01. Wvers. 300.
Vogelsmühle. 03. Ww. 1044.
Vohnstrafs. 02. Wvers. 668.
Volkertshausen. 99. W.-Leitung. 664.
Volklingen. 93. Ww. 524. 94. 184.
Vorhalle. 93. Wvers. 581. 94. 100.
Vörsch. 01. W.-Leitung. 520.

W.

Wagstadt. 03. Ww. 120.
Waldhaus. 02. Wvers. 668.
Waldhofen. 92. Wvers. 729.
Wald. 89. W.-Leitung. 756. 98. 492. 00. 203.
Waldbrunn. 02. Wvers. 668.
Waldenburg. 94. W.-Leitung 652. 95. 672. 96. 328 — 97. Ww. 734. 99. 35.
Waldheim. 99. W.-Leitung. 696. 03. 364.
Waldkirch. 95. Wvers. 8.
Waldkirchen. 03. W.-Leitung. 384.
Waldmohr. 02. Wvers. 710.
Waldshut. 95. Kosten verschiedener W.-Leitungen im Kreise Waldshut. 8.
Walldürn. 95. Wvers. 112. — Maschinenanlage des Ww. Eberle. L. 122.
Wallenfels. 02. Wvers 669.
Walkenried. 99. W.-Leitung. 192.
Walscheid. 03. W.-Leitung. 384.
Wandsbeck. 90. Wvers. 214. 91 80. 162 224. — Ww. Ber. 567. 97. 48. 844. 99. 140. 808. 01. 962. 02. 19. — 92. Ww.-Bau. 344. 463. 93. 159. 537. 543. — 94. W.-Preise. 164. 612. — 96. Kanalisation. 628. 690. — 97. Gerichtsentscheid betreffend W.-Entziehung. 528. — 03. Ww.-Erweiterung. 324.
Waone. 02. Ww. für das nördliche westfälische Kohlenrevier. 556.
Wannsee-Ww.-Anlage. 92. L. 180.
Waren. 96. W.-Leitung. 408. — 97. Ww. 212. — 98. Ww.-Verkauf. 792.
Warmbrunn. 97. W.-Leitung. 734. 03. 732. 816.
Warnemünde. 02. Ww. 220. 03. 180.
Warnsdorf. 95. W.-Leitung. 31.
Washington. 90. Unterbrechung der Arbeiten an dem W. Leitungstunnel. L. 606. — 00. Brightwood Reservoir in Washington. 449. — Wvers. L. 760. 01. W.-Verbrauch. L. 31. — Wvers. L. 329.
Wasseralfingen. 94. W.-Leitung. 692.
Wasserburg. 89. W.-Leitung. 36.
Wattenheim. 02. Wvers. 669.
Wegscheid. 02. Wvers. 669.
Welda. 95. Wvers. 48. 97. 384.
Welden. 94. Ww. 315. 02. 710.
Weidenau. 02. W.-Leitung. 556. 03. 732.
Weier im Tal. 03. W.-Leitung. 874.
Wellerode. 00. Quellwasserleitung. 996.
Weimar. 99. Öffentliches Bad. 324.
Weinbach. 01. W.-Leitung. 854.
Weinheim. 95. W.-Leitung. 8.
Weinsberg. 99. W.-Leitung. 452.
Weira. 93. W.-Leitung. 776.
Welslingen. 02. Wvers. 669.
Wolfenbüttel. 95. W.-Leitung. 31. 01. 833.
Wolfenfels. 03. Kanalisation. 19.
Wolfskirchen. 96. W.-Leitung. 612. 97. 766.

Digitized by Google

Welfskirchen L. T. 03. W.-Leitung. 300.
Welfsensee. 02. W.-Leitung. 476.
Wels. 92. Ww.-Pumpstation. 128. — 93. W.-Leitung. 19.
Werburg. 01. Ww. 244.
Werdau. 92. Ww. 263.
Werden. 93. Das Ww. Thometzek. *264.
Wermelskirchen. 96. Ww. 408. 97. 296. — W.-Turm. 494.
Wernigerode. 91. W.-Leitung. 346. 02. 756. 952.
Wesel. 89. W.-Tarif. 300. 03. Ww. 324.
Wefsling. 02. Wvers. 669.
Westen. 97. W.-Leitung. 560.
Wettin. 02. Ww. 872.
Wiborg. 01. Beschreibung des Ww. Hausen. L. 15.
Wiechs. 02. Gruppenwvers. 669.
Wieda. 02. Ww 52.
Wiedenbrück. 00. Wvers. 548.
Wiedersteln. 03. W.-Leitung. 943.
Wiehe. 03. Ww. 964.
Wiehl. 01. W.-Leitungsgenossenschaft. 604.
Wien. 89. Hochquellenleitung. 72. 788. — Tiefquellenwasserleitung. 244. Minister. 744. L. 942. — Ergänzung der Wvers. Polzhofer. 1048. — 92. Zweite a Ww. 20. 171. 172. 542. — Wvers.-Ausweis. 303 — Wvers. der Stadt. L. 338. L. 479. — Versorgung mit Hochquellenw. 568. — Die Influenza und das W. der Hochquellenleitung. 219. — Wasserbautechnische Anlagen. L. 585. — 93. Wiental-W.-Leitung. 20. — Ww.-Erweiterung. 40. — W.-Mangel. 100. — Die Wvers. Röttinger. *125. — Grundw.-Erschliefsung. 200. 664. — 94. Geschäftsbericht der A.-G. für W.-Leitungen 417. 97. 415. — 95. Erweiterung der Hochquelleuleitung. L. 9. — Verwendung von Mannesmann-Rohren. 16 — W.-Messer-Lieferung. 128. — Reservoirbau. 144. — Wvers. der Vororte Simmering und Kaiserebersdorf. 224. — Die Wvers. der Stadt. Berger. L. 315. — Erweiterung der Wvers. 480. Freund. 336. — Pumpstation in Breitensee. 544. — Österr. Ing.- und Arch.-Verein über die Wvers. 496. L. 511. 701. — Zur Wvers.-Frage. Röttinger. 701. *729. 744. 761. 792. *805. — Kaiser Franz Joseph-Hochquellenwasserleitung. Birk. L. 808. — 96. Wvers.-Frage. 113 — Wvers. des X. Bezirks. 232. 360. — Partial-Wasser-Eichapparat. v. Pelser-Berensberg. *308. — Wvers. v. Pelser-Berensberg. L. 388. — Badeanstalten. 576. — 97. Die Wientalwasserleitung. Grahn. 502. — Die Wvers. Wiens. L. 777. — Ww. in Breitensee. 80. — Wvers. einer Kaserne. L. 60. — 98. W.-Abgabe-Bestimmungen 204. — Das Wolfsgrabenreservoir und das Hochw vom 30. Juli. Hofer. L. 33. — Wiental-Wasser-Leitung. 252. — Übereinkommen der Stadt mit der Wientalwasserleitung. 507. — Wvers.-Verhältnisse in Wien und in Paris. Sykora. L. *697. — Aufsichtsdienst bei den Stauweihern in Tullnerbach. Hofer. L. 703. — Ww. der Wiener Hochquellenleitung im XIII. Bezirk. Borkowitz L. 703. 800. — Hochquellenleitung. 760. — Wvers. zwischen Wien und Wiener-Neustadt. 348. — 99. Zweite Hochquellenleitung. 356. — Ww. in Favoriten. 824. — 00. Zweite Hochquellenleitung. 323. 647. — Prüfung von W.-Messern. 943. — Brunnen der Brauerei Ottakring. Forchheimer. L. 990. — 01. Wvers. Wiens. Bruikowich. L. 197. — G.- und W.-Fachausstellung. 315. — Zweite Kaiser Franz Josephs-Hochquellenleitung. Berger. L. 367. — Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung; Verwaltungsgerichtsentscheidung. 392. — W.-Messer. 564. — Die Wvers. der Stadt und die zweite Hochquellenleitung. Berger. *605. — 02. Zweite Hochquellenleitung. L. 14. — Assanierung von Wien. Weyl. L. 433. — Wvers. Paul. L. 769. — 03. Springbrunnen beim Abgeordnetenhause. L. 74.
Wiener-Neustadt. 03. W.-Leitung. 556.
Wien-Pötzleinsdorf. 92. Kanalisation. 112.
Wiesau. 02. W.-Leitung. 220. 03. 556.
Wiesbaden. 94. Ww. 592. — 96. Dücker durch den Rhein. 80. — 97. Ww. Ber. 431. — Abwässerklärung. 734 — 99. Erweiterung des Ww. 371. 00. 588. — 01. W.-Behälter. 280. — Volksbadeanstalt. 309. — Ww.-Erweiterung. 564. — Ozonisierungsanlage. 962 — 02. Ausdehnung der W.-Leitung. 516. — Ozon-Ww. Schierstein. 634. *741. 03. 888.
Wiesenbach. 95. Wvers. 8.
Wiesentheid. 02. W.-Leitung. 556.
Wilda. 94. Ww. 376. 612. 97. 656.
Wildau. 02. Entwässerung. 168.
Wildungen. 90. W.-Leitung. 38.
Wilhelmshaven. 91. Streit um das W. 162. — 98. Wvers. der Vororte. 556. 99. 628. — 02. Enteisenungsanlage. 556. 696.
Wilkau. 01. Ww. 92. 244. 300. 564. 03. 556.
Wilmington. 98. W.-Reinigung. L. 752.
Wilster. 95. Ww. 688. 99. 156. 00. 512.
Winchester. 95. Ww. L. 347.
Windesheim. 03. W.-Leitung. 732.
Windischesehenbach. 02. Wvers. 688.
Winona. 92. Entwässernng. L. 559.
Winterthur. 93. W.-Leitung. 240.
Wirges. 99. Ww. 124.
Wismar. 93. Ww. 644. 95. 336. — 00. Wvers. der Stadt. Geinitz. L. 584.
Witkowitz siehe Sternberg.

Witten. 98. Dampfpumpmaschine der Ww. Becher. *275. — Ww.-Erweiterung. 492. 01. 92. 03. 556.
Witten bei Halle. 03. W.-Leitung 516.
Wittenberg. 94. W.-Preise. 632. — 02. Enteisenungsanlage und Kanalisation 796.
Wittgensdorf. 03. W.-Leitung 516.
Witzenhausen. 02. Ww. 733. 891 03. 300.
Wohlau. 00. Gerichtsentscheid, betr. unrechtmäfsige Entnahme von W. 943.
Wolfartsweier. 95. Wvers. 8.
Wolfenbüttel. 95. Ww. 36. 48. — Die Wvers. von Braunschweig und Wolfenbüttel. Kloos. L. 218. 98. Verwaltung des Ww. 252.
Wölfis. 95. Hochdruckw.-Leitung. 784.
Wolfsberg. 02. W.-Leitung. L. 867. 887.
Wollmesheim. 01. Wvers. 300.
Worcester. 00. Sammelbehälter. L. 797.
Worms. 91. W.-Filtration nach Fischer u. Peters. 588. 92. L. 438. 447. 513. — W.-Turm. L. 103. 501. — 95. Ww. Ber. 144. 02. 498. — 03. Ww. 324.
Wreschen. 99. Wvers. 572.
Wülfrath. 97. W.- u. Ew. 399. 98. 299.
Wulsten. 03. W.-Leitung. 300.
Wunsiedel. 97. Wvers. 384.
Würm. 95. Wvers. 8.
Würzburg. 95. Hochdruck Ww. 288. — 97. Wvers. Lamb. 452. 00. 914. 02. 140. — Ww. Ber. 696. — Kanalisation. Lindley. L. 496. — 03. W.-Messer. 556.
Wurzen. 93. W.-Leitung. 360. — 02. Ww. Ber. 260.

Y.

Yokohama. 90. Ww. 200.

Z.

Zabern. 01. Ww. 92. — W.-Messer. 564. 890.
Zara. 02. W. Messer. 516 — Wvers. Tamino. L. 30.
Zauckerode. 00. Ww. 404.
Zehdenik. 98. Ww. 36.
Zelthain. 00. Abw.-Reinigung. 528.
Zeltz. 94. Ww. 80. — 02. W.-Verbrauch. 199.
Zell. 02. Wvers. 668.
Zellingen. 02. Wvers. 688.
Zemmer. 03. W.-Leitung. 708.
Zerbst. 90. Wvers. 56. 154. 93. 604. 664.
Zettlitz. 95. Hochquellenw.-Leitung 176.
Zenta. 92. Ww. 20.
Ziegelhausen. 01. W.-Leitung 223.
Ziegenhals. 00. W.-Leitung. 72 02. 872. 912.
Zierenberg. 02. W.-Leitung. 140.
Zitzschewig. 99. Ww. 172.
Zipsendorf. 02. W.-Leitung. 931.
Znin. 98. W.-Leitung. 16. 01. 680.
Zöblitz. 93. W.-Leitung. 220. 664.
Zobten. 03. Ww. 1024.
Zoppot. 95. Erweiterung der W.-Leitung. 368. 464. — 96. Schwemmkanalisation 595.
Zozenegg. 03. Wvers. 40.
Zug. 97. Ww. Ber. 31. 98. 396. 99. 875. 00. 819.
Zülllehau. 01. Ww. 184. 890.
Zürich. 89. Ww. Ber. 173. 90. 56. 115. 91. 162. 94. 418. 95. 590. 96. 595. 97. 812. 00. 979. 02. 891. 03. 895. — 89. Verwendnng von W.-Motoren in der Stadt. 177. — Beschaffenheit des Leitungswassers vor und nach der Filtration. 177. — 90. Die Filteranlagen. *115. Bertschinger. L. 149. — 92. Erweiterung des Ww. 673. — 00. Erweiterung der Wvers. 641. — Betrieb der Filteranlagen. Hilgard 837. — 01. Quellwvers. 480. — Die Filteranlage der Stadt. Peter. *683. *701. — 02. Elektrizitätswerk mit W.-Kraft. 891. — 03. Die Wvers. der Stadt. Peter. 690. — Die industriellen Unternehmnngen der Stadt. L. 728.
Zülsehen. 03. Ww. 260.
Zwelbrücken. 97. W.-Leitung. 352. 02. 710. 03. 19.
Zwesten. 02. W.-Leitungsbau. 52.
Zwettl. 93. W.-Leitung 60.
Zwickau. 95. Ww. 192. — Ausdehnnng der W.-Leitung auf die Vororte Ober- und Niederplanitz und Oberhohndorf. 288. — 96. Hochbehälter. 132. — 97. Enteisennngsanlage. 734. — 98. W.-Leitung. 380. — 99. Ww. Ber. 88. — 01. Talsperrenprojekt. 112. — 02. Wvers. von Bockwa-Cainsdorf. 872. — 03. W.-Messer. 180.
Zwönitz. 98. Übernahme der W. Leitung durch die Stadt. 840. — 99. Eröffnung des Ww. 172.

Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten sowie für Wasserversorgung.

Organ des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

Herausgeber und Chef-Redakteur

Geh. Hofrat Dr **H. BUNTE,**

Professor an der Technischen Hochschule in Karlsruhe, General-Sekretär des Vereins.

Jährl. 52 Hefte. Preis M. 20.—.

Thermodynamik technischer Gasreaktionen.

Sieben Vorlesungen von

Dr. F. HABER,

a. o. Professor an der Technischen Hochschule Karlsruhe i. B.

XV und 296 Seiten. gr. 8°. Mit 19 Textabbild. In Leinwand gebunden Preis M. 10.—.

Über Heizwertbestimmungen mit besonderer Berücksichtigung gasförmiger und flüssiger Brennstoffe.

Von Dipl.-Ing. **THEODOR IMMENKÖTTER.**

VII und 97 Seiten. 8°. Mit 23 Textabbildungen. Preis M. 3.—.

Die Ziele der Leuchttechnik.

Von Dr. **OTTO LUMMER,**

Professor an der Universität zu Berlin. Mitglied der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt.

112 Seiten mit 24 Textfiguren. gr. 8°. Preis M. 2.50.

Über den Wirkungsgrad und die praktische Bedeutung der gebräuchlichsten Lichtquellen.

Von **W. WEDDING,**

Professor an der Technischen Hochschule Berlin.

94 Seiten. 8°. Mit 33 Textabbildungen. Preis M. 2.50.

Das Vorkommen der „Seltenen Erden" im Mineralreiche.

Von Dr. **JOHANNES SCHILLING.**

VIII und 115 Seiten. 4°. Preis M. 12.—.

Einrichtung und Betrieb eines Gaswerks.

Ein Leitfaden für Betriebsleiter und Konstrukteure

bearbeitet von

A. SCHÄFER,

Ingenieur und Direktor des städt. Gaswerkes Ingolstadt.

375 Seiten. 8°. Mit 185 Abbildungen und 6 Tafeln. In Leinw. geb. Preis M. 9.—.

Schaars Kalender für das Gas- und Wasserfach.

Zum Gebrauche für Dirigenten und techn. Beamte der Gas- und Wasserwerke sowie für Gas- und Wasserinstallateure

bearbeitet von

Dr. **E. SCHILLING,** Ingenieur

und

G. ANKLAM,

Ingenieur und Betriebsdirigent der Berliner Wasserwerke zu Friedrichshagen.

In Brieftaschenform (Leder) geb. M. 4.50. Jedes 2. Jahr erscheint ein 2. brosch. Teil zum Preise v. M. 1.—.

Der Gasrohrleger und Gaseinrichter.

Ein Handbuch für Rohrleger, Gaseinrichter, Monteure, Gas- und Installationsmeister.

Von **FRIEDRICH KUCKUCK,**

Direktor der städtischen Gas- und Wasserwerke Heidelberg.

VII und 219 Seiten. 8°. Mit 234 Textabbildungen. In Leinw. geb. Preis M. 3.—.

Aus der Gasmotoren-Praxis.

Ratschläge für den Ankauf, die Untersuchung und den Betrieb von Gasmotoren.

XII u. 67 Seiten. 8°. Mit 10 Textabb. Von **G. LIECKFELD,** Ingenieur. Preis kart. M. 1.50.

Gross-Gasmaschinen.

Von **Dr. A. RIEDLER,**

Kgl. Geh. Regierungsrat und Professor.

IV und 193 Seiten. gr. 4°. Mit 130 Textabbildungen. Preis M. 10.—.

Neuere Wärmekraftmaschinen.

Versuche und Erfahrungen mit Gasmaschinen, Dampfmaschinen, Dampfturbinen etc.

Von **E. JOSSE,**

Professor und Vorsteher des Maschinen-Laboratoriums der Kgl. Technischen Hochschule Berlin.

VIII und 108 Seiten. gr. 4°. Mit 87 Textabbildungen und 1 lithographischen Tafel. Preis M. 7.—.

(Zugleich Heft 4 der Mitteilungen aus dem Maschinen-Laboratorium der Kgl. Techn. Hochschule in Berlin.)

Mitteilungen aus dem Maschinen-Laboratorium der Kgl. Technischen Hochschule zu Berlin.

Herausgegeben von **E. JOSSE,**

Professor und Vorsteher des Maschinen-Laboratoriums.

I Heft: **Die Maschinen, die Versuchseinrichtungen und Hilfsmittel des Maschinen-Laboratoriums.**
Mit 73 Textfiguren und zwei Tafeln. IV nnd 78 Seiten. gr. 4°. Preis M. 4.50.

II. Heft: **Versuche.** Mit 39 Textfiguren. IV und 49 Seiten. gr. 4°. Preis M. 3.—.

III. Heft: **Neuere Erfahrungen nnd Versuche mit Abwärme-Kraftmaschinen.**
Mit 20 Textfiguren. 42 Seiten. gr. 4°. Preis M 2.50.

Die Maschinen-Anlagen der Königlichen Technischen Hochschule zu Danzig für Heizung, Lüftung, Strom- und Wasser-Versorgung.

Von **E. Josse,**

Professor u. Vorsteher des Maschinen-Laboratoriums der Kgl. Technischen Hochschule Berlin.

(Sonderabdruck aus der Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure.) Mit 58 Textabb. und 2 Tafeln.
Preis M 2.50.

Die Petroleum- und Benzinmotoren, ihre Entwicklung, Konstruktion und Verwendung.

Ein Handbuch für Ingenieure, Studierende des Maschinenbaues, Landwirte u. Gewerbetreibende aller Art.

Bearbeitet von **G. LIECKFELD,** Zivilingenieur.

Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 188 in den Text gedruckten Abbildungen. gr. 8°.
Preis Mk. 9.—. In Leinwand gebunden M. 10.

Kosten der Betriebskräfte bei 1—24stündiger Arbeitszeit täglich und unter Berücksichtigung des Aufwandes für die Heizung.

Für Betriebsleiter, Fabrikanten etc. sowie zum Handgebrauch von Ingenieuren und Architekten.

Von **OTTO MARR,** Ingenieur. Preis M 2.50.

Die neueren Kraftmaschinen, ihre Kosten und ihre Verwendung.

Für Betriebsleiter, Fabrikanten etc. sowie zum Handgebrauch von Ingenieuren und Architekten.

Herausgegeben von **OTTO MARR,** Ingenieur. Preis M. 3.—.

Digitized by Google

Gesundheits-Ingenieur.

Zeitschrift für die gesamte Städtehygiene.

Herausgegeben von

E. v. BÖHMER, Reg.-R. im Kais. Patentamt
Prof. Dr. DUNBAR, Direkt. des Staatl. Hygien. Instit. zu Hamburg
HERM. HARDER, Kaiserl. Reg.-Rat, Berlin
Prof. PROSKAUER, Geh. Reg.-Rat, Vorstand der Chem. Abt. d. Kgl. Inst. f. Infekt.-Krankh., Berlin-Charlottenburg

Die Zeitschrift erscheint monatlich dreimal und kostet jährlich M. 20.—.

Das Programm des »Gesundheits-Ingenieurs«, Zeitschrift für die gesamte Städtehygiene, umfaßt die Gebiete Wasserversorgung und alle mit ihr verknüpften Aufgaben, die Stadtreinigung einschließlich des Kanalisationswesens, Abwasserbeseitigung und -Reinigung, die ganze Straßenhygiene, das Abdeckereiwesen und Leichenwesen, die Fragen der Volksernährung und Nahrungsmittelkontrolle einschließlich des Schlachthauswesens, alle Fragen der Wohnungsbauhygiene und Baupolizei, Lüftung, Heizung, Beleuchtung, Rauchplage, Bäder, Krankenhauswesen, Armenversorgung, Gefängniswesen, die Fragen der Schulhygiene und des öffentlichen Kinderschutzes, des Schutzes gegen Seuchen einschließlich Desinfektion, der Gewerbehygiene und des Feuerlöschwesens sowie noch manche andere in das Gebiet der Städtehygiene fallenden Fragen.

Die städtische Wasserversorgung im Deutschen Reiche und einigen Nachbarländern.

Auf Anregung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern

bearbeitet von

E. GRAHN, Zivilingenieur.

2 Bände. 4°. Preis geb. M. 67.—.

Aus diesem Werke kann apart bezogen werden: Erster Band: **Preußen.** 560 Seiten groß 4° mit ca. 900 Tabellen. Preis in Leinwand geb M 26.—. Zweiter Band, erstes Heft: **Bayern.** 224 Seiten groß 4° mit 81 Tabellen Preis broschiert M. 10.—. Zweiter Band, zweites Heft: **Die Staaten des Deutschen Reiches außer Preußen und Bayern** Preis broschiert M 28.50. Preis des zweiten Bandes kompl (Die Staaten des Deutschen Reiches außer Preußen) geb. M. 41.—.

Kalender für Gesundheitstechniker.

Taschenbuch

für die Anlage von Lüftungs-, Zentralheizungs- und Badeeinrichtungen.

Herausgegeben von

HERM. RECKNAGEL, Ingenieur.

In Brieftaschenform. (Leder) gebunden M. 4.—.

Warmwasserbereitungsanlagen und Badeeinrichtungen.

Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Warmwasserbereitungs- und Verteilungsanlagen, öffentlichen Badeanstalten, Bädern in Wohn- und Krankenhäusern, von Militär-, Arbeiter- und Schulbädern bearbeitet für Ingenieure, Architekten, Techniker und Installateure

von HOLGER ROOSE, Ingenieur.

Oldenbourgs Technische Handbibliothek Band V.

XII u. 289 Seiten. 8°. Mit 87 Textabbildungen. In Leinwand geb. Preis M. 7.—.

Graphische Rohrbestimmungs-Methode für Wasserheizungs-Anlagen

von W. SCHWEER.

4°. Mit 8 lithograph. Tafeln und 1 Streckenteiler. In Leinwand geb. Preis M. 9.—.

Uber Messung von dynamischem und statischem Druck bewegter Luft.

Von OTTO KRELL jr., Ingenieur.

IV und 65 Seiten. Mit 38 Abbildungen und Tabellen. 8°. Preis M. 2.50.

Digitized by Google

Altrömische Heizungen.

Von **OTTO KRELL** senior,
Ingenieur.

VI und 117 Seiten. gr. 8°. Mit 39 Abbildungen. Preis M. 4.—

Leitfaden der Hygiene

für Techniker, Verwaltungsbeamte und Studierende dieser Fächer.

Von **H. CHR. NUSSBAUM**, Professor.

XI und 601 Seiten. gr. 8°. Mit 110 Textabbildungen. In Leinwand gebunden Preis M. 16.—.

Archiv für Hygiene.

(Begründet von **Max von Pettenkofer.**)

Unter Mitwirkung der namhaftesten Hygieniker herausgegeben von

J. FORSTER, **M. GRUBER,** **FR. HOFMANN,** **M. RUBNER,**
o. ö. Professoren der Hygiene und Direktoren der hygienischen Institute an den Universitäten zu
Strafsburg i. E. München. Leipzig. Berlin.

Preis für den Band von 4 Heften M. 15.—.

Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften.

Kurzgefasstes Lehrbuch der
Differential- und Integralrechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie.

Von **W. NERNST,**
o. ö. Professor der physikal. Chemie an der Universität Göttingen,
und **A. SCHÖNFLIESS,**
o. ö. Professor der Mathematik an der Universität Königsberg.

Vierte Anflage. XII und 370 Seiten. gr. 8°. Mit 69 Textabbildungen. Broschiert Preis M 11.—.
In Leinwand geb. Preis M. 12.50.

Die Technologie der Cyanverbindungen.

Von **WILHELM BERTELSMANN,** Dipl. Ingenieur.
(Befindet sich in Vorbereitung.)

Chemische Kosmographie.

Vorlesungen
gehalten an der Königl. Technischen Hochschule zu München
von Dr **EMIL BAUER,**
Privatdozent.

IV und 224 Seiten. 8°. Mit 21 Textabbildungen. Preis M. 4.50.

Lehrbuch der Technischen Physik.

Von Ingenieur Dr. **HANS LORENZ,**
Professor der Mechanik an der Technischen Hochschule zu Danzig.

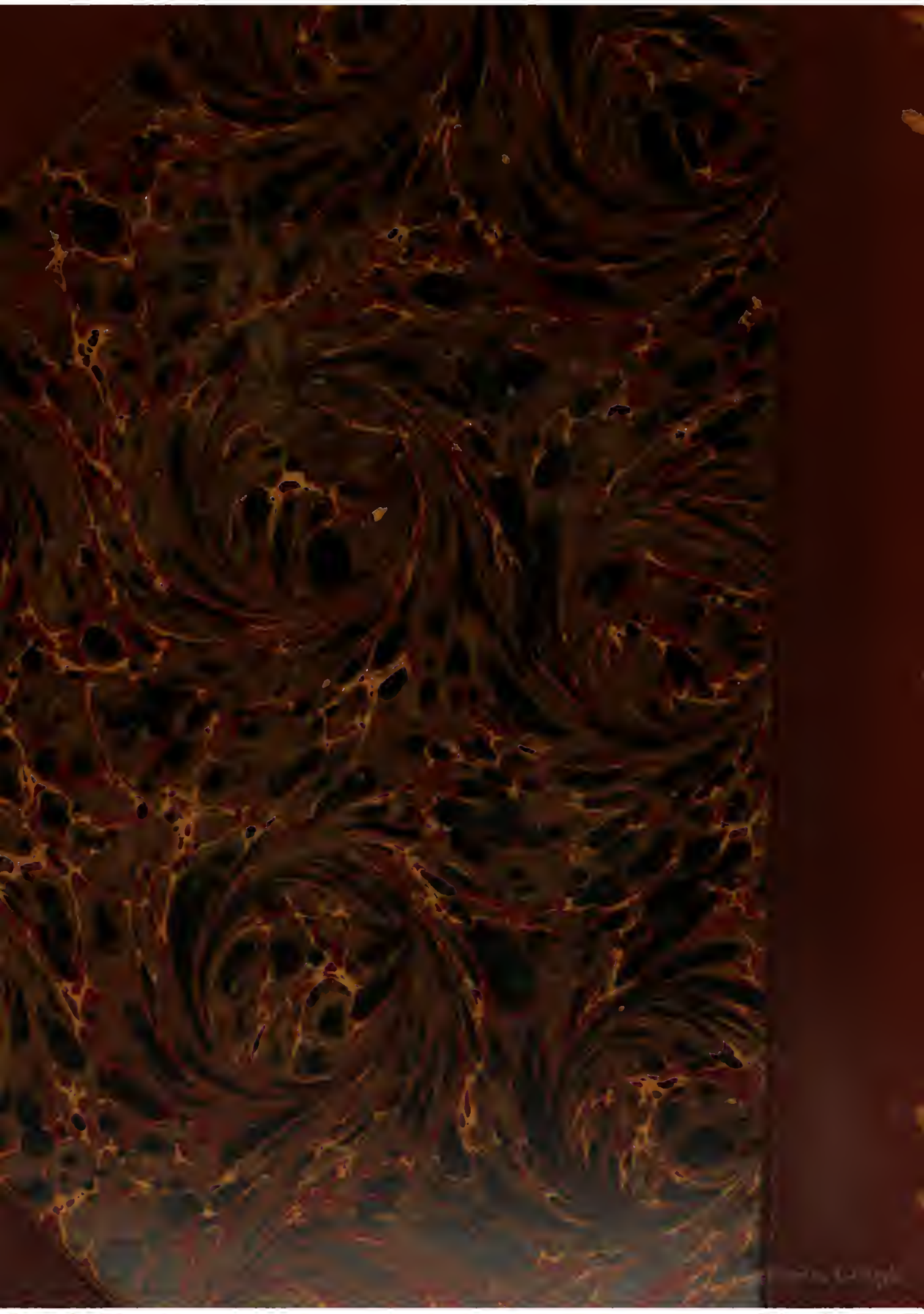
Bisher erschien: Band I:

Technische Mechanik starrer Systeme.

XXIV und 626 Seiten. 8°. Mit 254 Abbildgn. Brosch. Preis M. 15.—. In Leinwand geb. Preis M. 16.—.

Band II:

Technische Wärmelehre.

XIX und 545 Seiten. 8°. Mit 136 Abbildgn. Brosch. Preis M. 13.—. In Leinwand geb. Preis M. 14.—.

zed by Google